



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



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



СТ РК
ИСО 9001-
2009

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

СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»

ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

1011469-2024-1-310-0-00-000-ОВВ

ТОМ II

2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Филиала УМГ «Актобе»

АО «Интергаз Центральная Азия»

Анешов А.Т.

2025 г.



ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»

ТОМ II

Директор
ТОО «Элкон»



Куценко В.Н.

Алматы, 2025 г.

АННОТАЦИЯ

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

- 1) Экологического кодекса РК от 02 января 2021 г. № 400-VI;
- 2) Инструкция по организации и проведению экологической оценки утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;
- 3) ТЭО «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»;
- 4) Заключение о сфере охвата оценки воздействия на окружающую среду выдано Комитетом экологического регулирования и контроля МЭиПР РК № KZ74VWF00498958 от 20.01.2026 г.

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

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

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

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

Период строительства

Объем строительства разделен на два пусковых комплекса.

Продолжительность строительства составляет:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Период эксплуатации

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

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

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

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

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

Пусковой комплекс 2 - 26 организованных источников.

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

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

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

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

Источник водоснабжения проектируемых объектов существующая система водоснабжения п. Бозой.

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

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

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

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

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

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



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

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



ТОО «Элкон»

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

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



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

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



ТОО «Элкон»

СОДЕРЖАНИЕ ТОМ II

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



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

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



ТОО «Элкон»

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

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

Перечень источников загрязнения атмосферы:

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

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

Источник № 6030 Движение автотранспорта и строительной спецтехники

Источник № 0001 Битумный котел

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

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

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

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

Итоговые выбросы ЗВ от источника № 0001

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

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

Источник № 0002-0004 Работа электростанции до 4 кВт

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

Для электроснабжения предусмотрена установка:

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

Время работы 1500 часов.

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

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

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

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

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

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

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ

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

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

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

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

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

Валовые выбросы загрязняющих веществ

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

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

Оценка расхода и температуры отработавших газов

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

где G_B - расход воздуха, определяемый по соотношению:

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

где:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

где:

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

T_{OG} - температура отработавших газов, К.

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

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

Источник № 0005-0008 Работа передвижного компрессора с ДВС

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

Для электроснабжения предусмотрена установка:

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

Время работы 940 часов.

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

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

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

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

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

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

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

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ

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

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

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

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

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

Валовые выбросы загрязняющих веществ

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

Оценка расхода и температуры отработавших газов

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

где G_B - расход воздуха, определяемый по соотношению:

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

где:

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

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

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

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

$$G_{OG} = 8.72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8,72 * 10^{-6} * 224 * 60 = 0,1172 \text{ кг/с}$$

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

$$Q_{OG} = G_{OG} / \gamma_{OG} = 0,1172 / (1,31 / (1 + 723/273)) = 0,3264 \text{ м}^3/\text{с}.$$

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

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

где:

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

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

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

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

Источник № 0009-0012 Работа электростанции 100кВт

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

Для электроснабжения предусмотрена установка:

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

Время работы 1000 часов.

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

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

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

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

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

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

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

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ

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

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

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

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

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

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

Валовые выбросы загрязняющих веществ

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

Оценка расхода и температуры отработавших газов

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

где G_v - расход воздуха, определяемый по соотношению:

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

где:

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\gamma_{ог} = \gamma_0 / (1 + T_{ог}/273),$$

где:

γ_0 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C , значение которого согласно можно принимать $1.31 \text{ кг}/\text{м}^3$;

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

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

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

Источник № 0013 Работа электростанции 1000 кВт

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

ДЭС мощностью 1000 кВт - 1 ед.

Время работы 8760 часов.

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

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

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

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

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

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

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

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ

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

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

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

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

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

Валовые выбросы загрязняющих веществ

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

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

Оценка расхода и температуры отработавших газов

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

где GB - расход воздуха, определяемый по соотношению:

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

где:

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

• φ- коэффициент продувки, φ=1.18;

• α- коэффициент избытка воздуха, α=1.8;

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

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

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

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

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

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

$$\gammaог=\gamma0ог/(1+Tог/273),$$

где:

$\gamma0ог$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение которого согласно можно принимать 1,31 кг/м3;

Tог - температура отработавших газов, К.

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

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

Источник № 6001 Гидроизоляционные работы

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

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

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

Общий расход битумсодержащего материала = 310 т/период

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

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

Где:

Q – масса материала т/год;

$K1W = 0,01$;

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

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

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

Результаты расчета сведены в таблицу:

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

Источник № 6002 Пыление от буровых работ

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



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

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



ТОО «Элкон»

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

Источник № 6003 Пыление от работы отбойных молотков

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

Источник № 6004 Работа станков, пилы, дрели, перфоратора

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

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

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

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

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

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

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

Расчет выбросов ЗВ

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

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

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

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

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

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

Результаты расчетов сведены в таблицу:

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

Источник № 6005 Шлифовальные работы

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

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

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

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

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

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

$$M_{сек} = k * Q, \text{ г/с}$$

Расчет выбросов ЗВ

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

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

Источник № 6006 Распределитель щебня и гравия

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

Источник № 6007 Паяльные работы

Расчет валовых выбросов ЗВ определяется по формуле (4.8):

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

m-масса израсходованного припоя за год, кг

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

Максимально-разовый выброс определяется по формуле (4.31)

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

Результаты расчета выбросов в процессе пайки

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

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

Выбросы ЗВ сведены в таблицу:

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

Источник № 6008 Укладка основания покрытий

Уплотнение

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

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

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

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

где:

C_1 - коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъёмность единицы автотранспорта;

C_2 - коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта;

C_3 - коэффициент, учитывающий состояние дорог;

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

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

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

B - средняя протяженность одной ходки, км;

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

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

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

где:

M - максимально-разовый выброс, г/сек;

T - количество часов работы машин, час/год.

Исходные данные и результаты расчета сведены в таблицу:

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

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

Источник № 6009 Укладка асфальтового покрытия

Испарение битума при пропитке полотна.

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

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

Интенсивность испарения определяется по формуле:

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

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

M - молекулярная масса 254;

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

КПа:

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

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

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

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

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

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

Площадь покрытий проездов асфальтом составит 20000 м².

Следовательно, валовый выброс углеводородов составит:

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

Результаты расчета сведены в таблицу:

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

Испарение битума при укладке асфальтобетонного покрытия.

Асфальтобетонное покрытие представлено 4 слоями.

Скорость движения асфальтоукладчика - 2 км/час.

Температура асфальтобетонной смеси - 160 °С.

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

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

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

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

При этом валовый выброс предельных углеводородов составит:

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

Результаты расчета сведены в таблицу:

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

Выбросы ЗВ представлены в таблице:

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

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

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

Максимальный разовый объем пылевыведений от выгрузки рассчитывается по формуле:

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

а валовой выброс по формуле:

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

где k_1 – весовая доля пылевой фракции в материале

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

т/час;

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

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

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

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

Максимальный разовый объем пылевыведений при хранении материала рассчитывается по формуле:

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

а валовой выброс по формуле:

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

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

k_6 – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала;

S – поверхность пыления в плане.

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

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

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

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

где:



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

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



ТОО «Элкон»

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

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

$T_d = 2 \cdot 511 / 24 = 42$ дня.

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

Таблица 1.

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

Выброс пыли неорганической с содержанием оксида кремния 70-20%

Таблица 2.

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

Таблица 3.

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

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

Источник № 6014 Склад хранения пропана и бутана

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

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

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

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

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

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

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

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

(предприятию), шт.;

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

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

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

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

Расчет суммарных утечек углеводородов (Код 415)

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

**Источник № 6015 Сварочные работы
сварка полиэтиленовых труб**

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

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

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

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

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

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

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

Удельное выделение загрязняющих веществ на одну сварку определяется из таблицы.

Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ

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

Углерод оксид:

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

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

Винилхлорид:

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

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

Результаты расчета сведены в таблицу:

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

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

Расчет выбросов ЗВ в атмосферу выполнен согласно:

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

Максимально разовый выброс ЗВ, Мсек, рассчитывается по формуле:

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

Валовый выброс ЗВ, М год, рассчитывается по формуле:

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

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

η - степень очистки воздуха от используемого оборудования

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

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

СВАРКА ПРОВОЛОКОЙ

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

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

Сварка пропан-бутановой смесью

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

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

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

Источник № 6016 Покрасочные и грунтовочные работы

Расчёт выполнен по методике [12].

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

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

І. Расчет валового выброса компонентов аэрозоля краски:

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

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

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

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

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

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

2) Летучих компонентов :

а) при окраске:

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

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

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

б) при сушке:

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

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

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

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

II. Расчет максимального разового выброса компонентов краски

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

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

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

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

4) Летучих компонентов, г/сек :

а) при окраске:

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

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

б) при сушке:

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

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

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

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

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

Таблица 1

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

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

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



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

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

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



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

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



ТОО «Элкон»

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



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

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



ТОО «Элкон»

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



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

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

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

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



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

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



ТОО «Элкон»

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



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

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



ТОО «Элкон»

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



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

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

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

Источник № 6017 Топливозаправщик

На стройплощадке на специальных поддонах возможна дозаправка работающей спецтехники.

Выбросы при наливке дизельного топлива

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Потребность в дизтопливе 5 м^3 за год.

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

Максимальный выброс углеводородов при наливке дизельного топлива в баки:

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

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

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

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

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

Идентификация выбросов:

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

Источник № 6018 Уплотнение грунта трамбовками

При уплотнение грунта применяются трамбовки и виброплиты.

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

Источник № 6019 Пыление при работе бульдозера

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

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

Источник № 6020 Пыление при работе экскаватора

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

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

Источник № 6021 Пыление при работе автогрейдера

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

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

Источник № 6022 Пыление при работе тракторов

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

Источник № 6023 Разработка грунта вручную

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

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

Источник № 6024 Отвал коренного грунта

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

Объем породы, подаваемой на отвал за 1 час	Qч	м3/час	100		
Расчет:					
Масса вредных веществ, образующихся на отвалах (ф-ла 7.1.)					
$M_{ao} = M_{vy} + M_{cot} * S$ (т/год)	M_{ao}	т/22 мес			2,42
Масса твердых частиц, выделяющихся в зоне выгрузки и укладки пород (ф-ла 7.2)	M_{vy}	т/год			0,186
$M_{vy} = (q_{уд.в} + q_{уд.ск}) * Q_{ch} * K_1 * K_2 / 10000000$					
Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, выгружаемой их транспортного средства (табл.17)	$q_{уд.в}$	г/м3	3,1		
Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, складированной в отвал (табл.17)	$q_{уд.ск}$	г/м3	3,1		
Коеф. Учитывающий скорость ветра	K_1		1,2		
Коеф. учитывающий влажность материала	K_2		0,1		
Максимально-разовый выброс ВВ на отвале в зоне выгрузки и складирования пород (ф-ла 7.4.) $M_{vy} = (q_{уд.в} + q_{уд.ск}) * Q_{ch} * K_1 * K_2 / 600$	M_{vy}	г/с			0,021
Масса твердых частиц, сдуваемых с 1 м2 свежесыпанного отвала (ф-ла 7.6.) $M_{cot} = 86,4 * q_o * (365 - T_c) * K_1 / 1000000000$	M_{cot}	т/год			0,0001
Удельная сдуваемость тв. Частиц с пылящей поверхности свежесыпанного отвала (табл.2.1.)	q_o	мг/м2*с	3,7		
Годовое количество дне с устойчивым снежным покровом	T_c	дн.	60		
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников					
(Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)					

Источник № 6025 Отвал растительного грунта



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

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

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

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

Источник № 6026 Отделочные работы

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

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

При приготовлении раствора происходит выделение пыли гипса.

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

Пылеподавление 80%.

Пыль гипсовая

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

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

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

Источник № 6027 Емкость для нагрева битума

Материал	Кол-во	Ед.измерения
Битум	250	т

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

Исходные данные	Обозначения	ед.изм	Кол-во

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

Расчет выбросов УВ производится по формулам 5.4.1 и 5.4.2

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

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

$$G = 0,15$$

Итоговые выбросы ЗВ от источника № 5501

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

Источник № 6028 Пыление при работе катков

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



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

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



ТОО «Элкон»

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

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

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

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

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

Максимальные (разовые) выбросы из резервуаров рассчитываются по формуле:

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

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

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

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

$$M_{\text{год рез}} = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр.р.}}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Идентификация выбросов:

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

Источник № 6030 Движение автотранспорта и строительной спецтехники

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

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

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

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



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

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



ТОО «Элкон»

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



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

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



ТОО «Элкон»

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



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

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



ТОО «Элкон»

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



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

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



ТОО «Элкон»

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



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

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

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

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

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



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

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



ТОО «Элкон»

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

Выбросы от ЗВ
составят:

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

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

Перечень источников загрязнения атмосферы:

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



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

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



ТОО «Элкон»

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

Источник № 0001 Битумный котел

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

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

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

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

Итоговые выбросы ЗВ от источника № 0001

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

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

Источник № 0002-0003 Работа электростанции до 4 кВт

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

Для электроснабжения предусмотрена установка:

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

Время работы 1500 часов.

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

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

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

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

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

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

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ

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

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

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

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

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

Валовые выбросы загрязняющих веществ

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

Оценка расхода и температуры отработавших газов

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

где G_B - расход воздуха, определяемый по соотношению:

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

где:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

где:

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

T_{OG} - температура отработавших газов, К.

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

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

Источник № 0004-0005 Работа передвижного компрессора с ДВС

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

Для электроснабжения предусмотрена установка:

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

Время работы 940 часов.

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

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

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

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

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

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

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

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ

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

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

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

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

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

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

Валовые выбросы загрязняющих веществ

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

Оценка расхода и температуры отработавших газов

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

где G_B - расход воздуха, определяемый по соотношению:

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

где:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

где:

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

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

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

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

Источник № 0006-0007 Работа электростанции 100кВт

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

Для электроснабжения предусмотрена установка:

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

Время работы 1000 часов.

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

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

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

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

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

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

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

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ

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

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

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

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

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

Валовые выбросы загрязняющих веществ

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

Оценка расхода и температуры отработавших газов

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

где G_B - расход воздуха, определяемый по соотношению:

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

где:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

где:

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

T_{OG} - температура отработавших газов, К.

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

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

Источник № 6001 Гидроизоляционные работы

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

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

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

6. Расход мастики = 150 т/период.

Общий расход битумсодержащего материала = 310 т/период

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

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

Где:

Q – масса материала т/год;

$K1W = 0,01$;

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

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

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

Результаты расчета сведены в таблицу:

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

Источник № 6002 Пыление от буровых работ

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

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

Источник № 6003 Паяльные работы

Расчет валовых выбросов ЗВ определяется по формуле (4.8):

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

m-масса израсходованного припоя за год, кг

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

Максимально-разовый выброс определяется по формуле (4.31)

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

Результаты расчета выбросов в процессе пайки

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

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

Выбросы ЗВ сведены в таблицу:

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

Источник № 6004 Укладка основания покрытий

Уплотнение

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

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

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

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

где:

C_1 - коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта;

C_2 - коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта;

C_3 - коэффициент, учитывающий состояние дорог;

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

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

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

B - средняя протяженность одной ходки, км;

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

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

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

где:

M - максимально-разовый выброс, г/сек;

T - количество часов работы машин, час/год.

Исходные данные и результаты расчета сведены в таблицу:



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

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



ТОО «Элкон»

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

Источник № 6005 Укладка асфальтового покрытия

Испарение битума при пропитке полотна.

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

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

Интенсивность испарения определяется по формуле:

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

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

M - молекулярная масса 254;

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

КПа:

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

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

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

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

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

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

Площадь покрытий проездов асфальтом составит 20000 м².

Следовательно, валовый выброс углеводородов составит:

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

Результаты расчета сведены в таблицу:

Наименование 3В	Величина выброса 3В

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

Испарение битума при укладке асфальтобетонного покрытия.

Асфальтобетонное покрытие представлено 4 слоями.

Скорость движения асфальтоукладчика - 2 км/час.

Температура асфальтобетонной смеси - 160 °С.

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

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

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

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

При этом валовый выброс предельных углеводородов составит:

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

Результаты расчета сведены в таблицу:

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

Выбросы ЗВ представлены в таблице:

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

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

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

Максимальный разовый объем пылевыведений от выгрузки рассчитывается по формуле:

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

а валовой выброс по формуле:

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

где k_1 – весовая доля пылевой фракции в материале

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Максимальный разовый объем пылевыведений при хранении материала рассчитывается по формуле:

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

а валовой выброс по формуле:

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

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

k_6 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала;

S - поверхность пыления в плане.

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

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

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



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

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

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

Где:

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

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

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

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

Таблица 1.

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

Выброс пыли неорганической с содержанием оксида кремния 70-20%

Таблица 2.

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

Таблица 3.

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



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

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



ТОО «Элкон»

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

Источник № 6010 Склад хранения пропана и бутана

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Расчет суммарных утечек углеводородов (Код 415)

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

Источник № 6011 Сварочные работы сварка полиэтиленовых труб

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

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

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

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

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

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

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

Удельное выделение загрязняющих веществ на одну сварку определяется из таблицы.

Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ

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

Углерод оксид:

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

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

Винилхлорид:

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

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

Результаты расчета сведены в таблицу:

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

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

Расчет выбросов ЗВ в атмосферу выполнен согласно:

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

Максимально разовый выброс ЗВ, Мсек, рассчитывается по формуле:

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

Валовый выброс ЗВ, М год, рассчитывается по формуле:

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

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

η - степень очистки воздуха от используемого оборудования

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

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

СВАРКА ПРОВОЛОКОЙ

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

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

Сварка пропан-бутановой смесью

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

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

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

Источник № 6012 Покрасочные и грунтовочные работы

Расчёт выполнен по методике [12].

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

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

I. Расчет валового выброса компонентов аэрозоля краски:

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

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

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

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

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

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

б) Летучих компонентов :

а) при окраске:

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

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

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

б) при сушке:

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

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

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

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

II. Расчет максимального разового выброса компонентов краски

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

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

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

8) Летучих компонентов, г/сек :

а) при окраске:

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

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

б) при сушке:

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

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

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

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

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

Таблица 1

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

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



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

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

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



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

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

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



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

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



ТОО «Элкон»

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



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

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

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

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



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

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



ТОО «Элкон»

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



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

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

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



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

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

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

Источник № 6013 Топливозаправщик

На стройплощадке на специальных поддонах возможна дозаправка работающей спецтехники.

Выбросы при наливе дизельного топлива

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Максимальный выброс углеводородов при наливе дизельного топлива в баки:

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

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

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

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

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

Идентификация выбросов:

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

Источник № 6014 Уплотнение грунта трамбовками

При уплотнение грунта применяются трамбовки и виброплиты.

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

Источник № 6015 Пыление при работе бульдозера

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

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

Источник № 6016 Пыление при работе экскаватора

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

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

Источник № 6017 Разработка грунта вручную

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

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

Источник № 6018 Отвал коренного грунта

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

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

Источник № 6019 Отвал растительного грунта

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

Масса твердых частиц, выделяющихся в зоне выгрузки и укладки пород (ф-ла 7.2)	Мву	т/год			0,08525
$M_{ву} = (q_{уд.в} + q_{уд.ск}) * Q_o * K_1 * K_2 / 10000000$					
Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, выгружаемой их транспортного средства (табл.17)	qуд.в	г/м3	3,1		
Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, складированной в отвал (табл.17)	qуд.ск	г/м3	3,1		
Коэф. Учитывающий скорость ветра	K1		1,2		
Коэф. учитывающий влажность материала	K2		0,1		
Максимально-разовый выброс ВВ на отвале в зоне выгрузки и складирования пород (ф-ла 7.4.) $M_{ву} = (q_{уд.в} + q_{уд.ск}) * Q_{ч} * K_1 * K_2 / 3600$	Мву	г/с			0,021
Масса твердых частиц, сдуваемых с 1 м2 свежесыпанного отвала (ф-ла 7.6.) $M_{сот} = 86,4 * q_o * (365 - T_c) * K_1 / 10000000000$	Мсот	т/год			0,0001
Удельная сдуваемость тв. Частиц с пылящей поверхности свежесыпанного отвала (таб2.1.)	qо	мг/м2*с	3,7		
Годовое количество дне с устойчивым снежным покровом	Tс	дн.	120		
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)					

Источник № 6020 Пыление при работе катков



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

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



ТОО «Элкон»

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

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

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

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

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

Максимальные (разовые) выбросы из резервуаров рассчитываются по формуле:

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

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

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

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

$M_{год}^{рез} = G_{зак} + G_{пр.р}.$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Идентификация выбросов:

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

Источник № 6022 Емкость для нагрева битума

Материал	Кол-во	Ед.измерения
Битум	250	т

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

Исходные данные	Обозначения	ед.изм	Кол-во
Количество битума	B	т/год	250
Плотность битума	$\rho_{ж}$	т/м ³	0,95
Молекулярная масса битума	m		187
Опытные коэффициенты			

(Прил.8)	К _{рmax}		0,87
	К _{рсп}		0,61
Прил.9	К _в		1
Коэффициент оборачиваемости			
(Прил.10)	К _{об}		2,5
Давление насыщенных паров	P _{ti min}	мм.рт.ст	38,69
при миним. Темп-ре жидкости			
Давление насыщенных паров	P _{ti max}	мм.рт.ст	70,91
при макс. Темп-ре жидкости			
Миним. Темп-ра жидкости	t _{ж min}	С	160
Макс. Темп-ра жидкости	t _{ж max}	С	180
Макс. Объем паровоздушной смеси	V _{ч max}	м3/час	2

Расчет выбросов УВ производится по формулам 5.4.1 и 5.4.2

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

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

$$G = 0,15$$

Итоговые выбросы ЗВ от источника № 5501

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

Источник № 6023 Движение автотранспорта и строительной спецтехники

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

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

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



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

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



ТОО «Элкон»

Наименование	Потребное количество		Расход топлива, кг	
	маш.-ч	единиц	в час	период строительства
Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	57,5174737	8	460,1
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,3815	5	1,9
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,063616	5	0,3
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	30,0450216	8	240,4
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	417,690896	3,42	1428,5
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	875,9565871	3,42	2995,8
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,2655208	5	1,3
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,2970576	5	1,5
Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъемностью до 5 т, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	3,546816	8	28,4
Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	4,075456	8	32,6
Автомотрисы монтажные	маш.-ч	408,059376	5	2040,3
Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	59,0200645	3,488	205,9
Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	273,4414367	3,488	953,8
Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,2096	8	9,7
Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	277,32208	8	2218,6
Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1 201,0709928	5,1	6125,5
Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	57,3459264	5,1	292,5
Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,0997312	5,1	82,1
Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,030576	8	0,2
Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	38,3385173	8	306,7
Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	298,2742744	5	1491,4
Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,1610626	6	25,0
Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2 824,7898998	6	16948,7



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

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



ТОО «Элкон»

Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	115,120544	8	921,0
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,8920832	6	53,4
Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	1,478512	6	8,9
Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	577,1991456	6	3463,2
Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	5,1150936	6	30,7
Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0326144	8	0,3
Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	258,5244594	8	2068,2
Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	69,3744598	8	555,0
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,56588	8	4,5
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	116,16864	8	929,3
Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	104,0616898	8	832,5
Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	102,6235	7,42	761,5
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин	маш.-ч	42,5599983	6	255,4
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	187,0176	6	1122,1
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,484069	6	2,9
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	39,3250433	6	236,0
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3 858,7266892	6	23152,4
Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 м³/мин	маш.-ч	0,8076355	6	4,8
Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,399312	5,1	17,3
Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	439,8576842	6,9	3035,0
Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	692,4029462	6,9	4777,6
Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	86,7684944	8	694,1



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

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



ТОО «Элкон»

Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,3569058	8	10,9
Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	291,1460813	8	2329,2
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,9716	6,9	144,7
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1 412,5651043	6,9	9746,7
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,6034445	8	12,8
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,305405	8	82,4
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч	40,7885739	8	326,3
Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,00016	6,9	6,9
Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	76,562248	6,9	528,3
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	97,6356035	8	781,1
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 350 т	маш.-ч	606,9383235	8	4855,5
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	43,2293546	8	345,8
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,8518624	8	38,8
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	253,6879296	8	2029,5
Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 125 т	маш.-ч	11,7434856	13	152,7
Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	73,0241685	13	949,3
Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	157,954734	13	2053,4
Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4368	8	3,5
Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	45,99224	8	367,9



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

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	78,925374	13	1026,0
Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	654,4079314	8	5235,3
Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	710,4765461	8	5683,8
Краны на специальном шасси автомобильного типа максимальной грузоподъемностью 130 т	маш.-ч	49,477716	13	643,2
Краны на специальном шасси автомобильного типа максимальной грузоподъемностью свыше 130 до 200 т	маш.-ч	263,235	13	3422,1
Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1744	8	1,4
Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	15 640,7664	7,42	116054,5
Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	224,0168	7,42	1662,2
Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	73,9088	8	591,3
Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1232	8	1,0
Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011648	9,54	0,1
Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	113,0129997	9,54	1078,1
Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	1,282512	5,1	6,5
Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,7302575	3,42	2,5
Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	16,8825216	3,42	57,7
Распределители щебня и гравия	маш.-ч	17,3159744	3,42	59,2
Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	94,552	6	567,3
Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	744,688	6	4468,1
Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	46,0370669	6	276,2
Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	21,0584783	6	126,4
Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	2,9385216	8	23,5
Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	24,9501	8	199,6
Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	45,696	8	365,6



**Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»**

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	196,486208	8	1571,9
Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,9385216	8	23,5
Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,36176	8	2,9
Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	31,459288	8	251,7
Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	23,7341664	8	189,9
Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,144436	3,27	7,0
Трубоукладчики грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	2,8122	8	22,5
Трубоукладчики грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	391,8617628	8	3134,9
Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	840,724201	6	5044,3
Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	73,140807	8	585,1
Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	40,9107411	8	327,3
Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м³/ч	маш.-ч	95,98792	8	767,9
Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/мин	маш.-ч	81,312	6	487,9
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,9244656	13	38,0
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	7,27776	13	94,6
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	398,8919513	13	5185,6
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	901,3171776	13	11717,1
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	547,129968	13	7112,7
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	134,94096	13	1754,2
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	114,44664	13	1487,8
Итого дизтоплива, кг				156974,4
Итого бензина, кг				127966,8
Итого дизтоплива, т				156,974
Итого бензина, т				127,967



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Наименование	Расход дизтоплива	уд. Выброс	СО	УВ (керосин)	Сажа	Бенз/а/пирен	Диоксид серы	Диоксид азота
		кг/кг	0,1	0,03	0,0155	0,00000032	0,02	0,01
Автотранспорт и спецтехника	кг/час (максимум)		г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
	13		0,361	0,108	0,056	0,0000012	0,072	0,036
	т/год		тгод	тгод	тгод	тгод	тгод	тгод
	156,974		15,69744171	4,709232513	2,43310347	0,00005	3,13948834	1,56974417

Наименование	Расход бензина	уд. Выброс	СО	УВ (керосин)	Сажа	Бенз/а/пирен	Диоксид серы	Диоксид азота
		кг/кг	0,1	0,03	0,0155	0,00000032	0,02	0,01
Автотранспорт и спецтехника	кг/час (максимум)		г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
	8		0,222	0,067	0,034	0,0000007	0,044	0,022
	т/год		тгод	тгод	тгод	тгод	тгод	тгод
	127,967		12,79668491	3,839005473	1,98348616	0,00004	2,55933698	1,27966849

Принято, что одновременно работают 1 ед на дизтопливе и 1 ед. на бензине
Выбросы от ЗВ
составят:

Наименование ЗВ	г/с	т/год
Углерод оксид	0,583	28,494
Углеводороды (керосин)	0,175	8,548
Сажа	0,090	4,417
Бенз/а/пирен	0,0000019	0,000
Диоксид серы	0,117	5,699
Диоксид азота	0,058	2,849
Всего		50,007

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета
№ 01-03436/23и выдано 21.04.2023

2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: МС Аяккум
Коэффициент А = 200
Скорость ветра U_{мр} = 7.3 м/с
Средняя скорость ветра = 2.8 м/с

Температура летняя = 34.2 град.С
Температура зимняя = -13.9 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.															
6004	П	2.0			30.0	52.00	-128.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0406000	
6005	П	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0078000	
6015	П	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0105600	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер\Ист.	Код	М	Тип	См	Um	Xm		Номер\Ист.	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
1 6004	0.0406000	П	10.875682	0.50	5.7			1 6004	0.0406000	П	10.875682	0.50	5.7		
2 6005	0.0078000	П	2.089417	0.50	5.7			2 6005	0.0078000	П	2.089417	0.50	5.7		
3 6015	0.0105600	П	2.828749	0.50	5.7			3 6015	0.0105600	П	2.828749	0.50	5.7		
Суммарный Мq= 0.058960 г/с															
Сумма См по всем источникам = 15.793847 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви |
|-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 5000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4900 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2600 : Y-строка 25 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

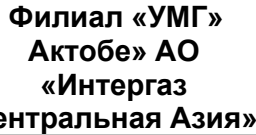
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

[illegible]

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

$y = 2500$: Y-строка 26 $C_{\max} = 0.002$ долей ПДК ($x = 100.0$; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

[illegible][illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

[illegible][illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible][illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible][illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

[illegible][illegible]

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

$y = 2400$: Y-строка 27 $C_{\max} = 0.002$ долей ПДК ($x = 100.0$; напр.ветра=182)

$x = -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :$

[illegible][illegible]

$x = -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:$

[illegible][illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible][illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible][illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

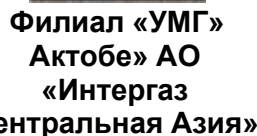
y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=188)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=191)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=192)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=194)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.024: 0.028: 0.032: 0.034: 0.034: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.059 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=189)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : 95: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 96: 96: 96: 96: 96:

Уоп: : : 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Кн : : : : : : : : : 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

Вн : : : : : : : : : : : : : : :

Кн : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : : : : : : : : : : :

Кн : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фон: 96: 97: 97: 97: 97: 97: 98: 98: 98: 99: 99: 99: 100: 101: 101:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Кн : 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

Вн : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000:

Кн : : : : : : : : : : : : : 6015: 6015:

Вн : : : : : : : : : : : : : : :

Кн : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:

Фон: 102: 102: 103: 104: 105: 105: 106: 108: 109: 110: 112: 114: 117: 121: 126: 133:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019:

Кн : 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

Вн : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :

Кн : 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: : : : : :

Вн : : : 0.000: 0.000: : : 0.000: : : : : :

Кн : : : 6005: 6005: : : 6005: : : : : :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.045: 0.055: 0.059: 0.054: 0.041: 0.030: 0.023: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.013: 0.018: 0.022: 0.024: 0.021: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фон: 142: 155: 171: 189: 205: 217: 226: 233: 238: 242: 245: 248: 250: 251: 253: 254:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.034: 0.045: 0.055: 0.055: 0.045: 0.034: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Кн : 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

Вн : : : 0.002: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Кн : : : 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015:

Вн : : : 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Кн : : : 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фон: 255: 256: 257: 258: 258: 259: 259: 260: 260: 261: 261: 261: 262: 262: 263:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Кн : 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : :

Кн : 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: : : : : :

Вн : 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

Кн : 6005: 6005: : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: 263: 263: 263: 263: 264: 264: 264: 264: 264: 265: 265: 265: 265: 265: 265:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : : : :
Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 265 : 265 : 266 : : :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : : :

: : : : :

Вн : : : : :

Ки : : : : :

Вн : : : : :

Ки : : : : :

Вн : : : : :

Ки : : : : :

y= 100: Y-строка 50 Стах= 0.156 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=192)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : 93: 93: 93: 94: 94: 94: 94: 94: 94: 94: 94: 94: 94: 95:

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

Вн : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Вн : : : : : : : : : 0.000: 0.000:

Ки : : : : : : : : : 6015: 6015:

Вн : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.033:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013:

Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 113 : 117 : 123 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.033:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : :

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : : : : : :

Вн : : : : 0.000: : 0.000: 0.000: : : : : : :

Ки : : : : 6005 : : 6005 : 6005 : : : : : : :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.052: 0.092: 0.151: 0.156: 0.107: 0.059: 0.037: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.021: 0.037: 0.060: 0.062: 0.043: 0.024: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 132 : 146 : 167 : 192 : 213 : 227 : 236 : 242 : 246 : 250 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.052: 0.092: 0.151: 0.152: 0.095: 0.053: 0.033: 0.023: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:

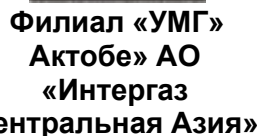
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Вн : : : : 0.003: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :

Вн : : : : 0.002: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
Ви : : : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.000 : : : : : : : : :
Ки : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : : :
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.084 : 0.200 : 0.355 : 0.374 : 0.211 : 0.088 : 0.043 : 0.027 : 0.020 : 0.015 : 0.012 : 0.010 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :  
Cc : 0.034 : 0.080 : 0.142 : 0.150 : 0.084 : 0.035 : 0.017 : 0.011 : 0.008 : 0.006 : 0.005 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 :  
Фон: 117 : 130 : 158 : 201 : 229 : 243 : 250 : 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.084 : 0.200 : 0.355 : 0.359 : 0.205 : 0.087 : 0.043 : 0.027 : 0.018 : 0.014 : 0.011 : 0.009 : 0.007 : 0.006 : 0.005 : 0.004 :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : 0.009 : 0.003 : 0.001 : : : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : : : 6015 : 6015 : 6015 : : : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
Ви : : : 0.006 : 0.003 : : : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 :
Ки : : : 6005 : 6005 : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 :  
Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
Фон: 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : : : : : : : : : :
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : : : : : : : : : :
Ви : 0.000 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6005 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
Cc : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :  
Фон: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : : : :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :  
Cc : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :  
Фон: 268 : 268 : 268 : : :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : : :  
~~~~~

Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
~~~~~

y= -100: Y-строка 52 Стах= 1.166 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=240)

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500:

Qc : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
Cc : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :  
Фон: : : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
Уоп: : : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : : : : : : : : : : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : : : : : : : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Vi : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ki : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ki : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Vi : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000:  
Ki : : : : : : : : : : : : : : : : : : 6015: 6015 :  
Vi : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ki : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ki : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.028: 0.047:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.019:  
Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 95 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Vi : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ki : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.028: 0.047:  
Ki : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Vi : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ki : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Vi : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :  
Ki : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : : : :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.119: 0.299: 1.063: 1.166: 0.312: 0.126: 0.049: 0.029: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.048: 0.120: 0.425: 0.467: 0.125: 0.050: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Фоп: 96 : 100 : 118 : 240 : 259 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 2.50 : 1.84 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Vi : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ki : 0.119: 0.299: 1.063: 1.165: 0.312: 0.126: 0.049: 0.029: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:  
Ki : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Vi : : : : 0.001: : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ki : : : : 6015: : : : : : : : 6015: 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Vi : : : : 0.001: : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ki : : : : 6005: : : : : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

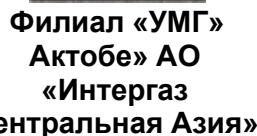
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Vi : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ki : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ki : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :  
Ki : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : : : : : : : : : : : :  
Vi : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ki : 6005 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Vi : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ki : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : :  
Ki : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Vi : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ki : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Vi : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ki : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : : :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : : :  
Vi : : : : : :  
Ki : : : : : :  
Vi : : : : : :  
Ki : : : : : :  
Ki : : : : : :



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

$y = -200$: Y-строка 53 $\sigma_{max} = 0.645$ долей ПДК ($x = 100.0$; напр.ветра=326)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Φon : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Uon : : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

[illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

[illegible][illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

[illegible]

Bu :	0.002 :	0.002 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.004 :	0.004 :	0.005 :	0.006 :	0.007 :	0.009 :	0.011 :	0.014 :	0.019 :	0.028 :	0.046 :
Ku :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Bu :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.000 :	:	:	:	:	:
Ku :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	:	:	:	:	:
Bu :	:	:	0.000 :	0.000 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.000 :	:	:	:	:	:
Ku :	:	:	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	:	:	:	:	:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.109: 0.262: 0.625: 0.645: 0.272: 0.112: 0.047: 0.028: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc: 0.044: 0.105: 0.250: 0.258: 0.109: 0.045: 0.019: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Fom: 121: 65: 36: 326: 296: 286: 282: 279: 277: 276: 275: 274: 273: 273: 272: 272:
Uon: 7.30: 7.30: 6.05: 5.81: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

[illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible][illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 270 : 270 : 270 : : :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : : :

: : : : : :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :

y= -300 : Y-строка 54 Cmax= 0.631 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=279)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :
Уоп: : : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : : : : : : : : : : 6015 : 6015 : 6015 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

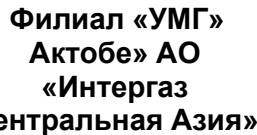
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.056:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.022:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 80 : 78 : 76 : 73 : 69 : 88 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.025: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6015 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : 0.024:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : : : : 6005 :
Ви : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :
Ки : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.140: 0.593: 0.631: 0.238: 0.159: 0.070: 0.039: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.056: 0.237: 0.252: 0.095: 0.063: 0.028: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 87 : 81 : 279 : 344 : 319 : 305 : 296 : 291 : 287 : 285 : 282 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 :
Уоп: 7.30 : 1.43 : 1.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

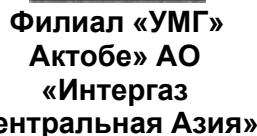
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.081: 0.341: 0.363: 0.238: 0.159: 0.070: 0.039: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.060: 0.252: 0.268: : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : : : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

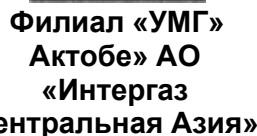
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.043:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.017:
 Φ₀₁: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 72 : 69 : 65 : 60 : 66 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

[illegible][illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

[illegible][illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible][illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible][illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

[illegible][illegible]

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 274 : 274 : 274 : : :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : : :
: : : : : :
Ru : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : : : : :
Ви : : : : :
Ки : : : : :
Ви : : : : :
Ки : : : : :

y= -600 : Y-строка 57 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 27)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.024: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.040: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.017: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -700 : Y-строка 58 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 22)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.028: 0.026: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -800 : Y-строка 59 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 19)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -900 : Y-строка 60 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 16)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.013 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 15)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 13)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 12)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 11)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-1400: Y-строка 65 Стах= 0.007 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 10)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-1500: Y-строка 66 Стах= 0.006 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-1600 : Y-строка 67 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-1700 : Y-строка 68 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2000 : Y-строка 71 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2100 : Y-строка 72 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.003 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 3)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.003 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 3)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----
y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.002 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 3)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----
y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.002 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 3)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3500 : Y-строка 86 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3600 : Y-строка 87 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра= 0)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-4700 : Y-строка 98 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-4800 : Y-строка 99 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 100.0 м, Y= -100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.1663420 доли ПДКмр|
| 0.4665368 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 240 град.
и скорости ветра 1.84 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
1	6004	П	0.0406	1.1650839	99.89	99.89	28.6966457

В сумме = 1.1650839 99.89
Суммарный вклад остальных = 0.0012581 0.11 (2 источника)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 026 МС Аяккум.

Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. : 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь : 0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Параметры расчетного прямоугольника_Но 1
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

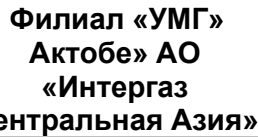
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

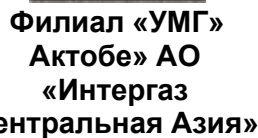
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5



«ЭЛКОН»

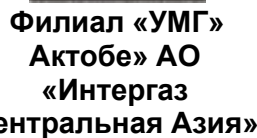
ТОО «Элкон»

[illegible]



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

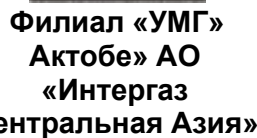
[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

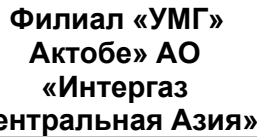


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



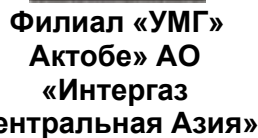
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.022 0.043 0.107 0.250 0.198 0.103 0.065 0.043 | - 55
0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.025 0.040 0.079 0.094 0.080 0.052 0.036 0.029 | - 56
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.018 0.024 0.033 0.043 0.040 0.030 0.026 0.024 0.021 | - 57
0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.028 0.026 0.020 0.018 0.017 0.016 | - 58
0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.019 0.020 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 | - 59
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 | - 60
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.012 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 | - 61
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | - 62
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 | - 63
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 | - 64
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 65
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 66
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 67
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 68
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 69
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 70
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 71
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 72
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 73
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 74
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 75
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 76
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 77
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 78
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 79
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 80
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 81
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 82
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 83
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 84
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 85
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 86
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 87
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 88
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 89
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 90
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 91
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 92
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 93
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 94
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 95
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 96
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 97



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



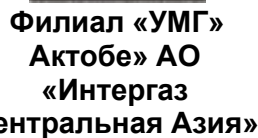
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 37
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 38
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 39
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 40
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 41
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 | - 42
0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 43
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 44
0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 45
0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 46
0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 47
0.024 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 48
0.030 0.023 0.017 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 49
0.037 0.025 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 50
0.043 0.027 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 C- 51
0.049 0.029 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 52
0.047 0.028 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 53
0.039 0.025 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 54
0.030 0.021 0.016 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 55
0.022 0.017 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 56
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 57
0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 58
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 59
0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 60
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 61
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 | - 62
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 63
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 64
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 65
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 66
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 67
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 68
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 69
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 70
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 71
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 72
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 73
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 | - 74
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 75
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 76
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 77
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 78
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 79

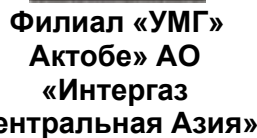


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

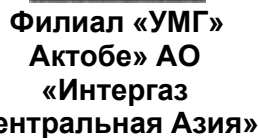
1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

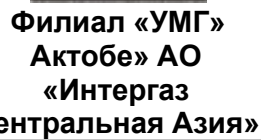


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



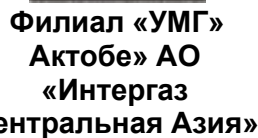
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .	- 44
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .	- 45
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 46
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 47
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 48
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 49
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 50
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	С- 51
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 52
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 53
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 55
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 56
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 57
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 58
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 59
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .	- 60
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .	- 61
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 62
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 63
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 64
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .	- 65
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 66
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 67
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .	- 68
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 69
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 70
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 71
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 72
0.001 0.001 0.001 0.000 . . .	- 73
0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 74
0.001 0.000 0.000 . . .	- 75
0.001 0.000 0.000 . . .	- 76
0.000 0.000 . . .	- 77
0.000 0.000 . . .	- 78
0.000 . . .	- 79
. . .	- 80
. . .	- 81
. . .	- 82
. . .	- 83
. . .	- 84
. . .	- 85



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



A 10x10 grid of dots. A dashed vertical line separates the grid into two 10x10 sections. The top section is labeled with row numbers 86 through 91 on the right side. The bottom section is labeled with row numbers 92 through 101 on the right side. The columns are labeled with numbers 91 through 101 at the bottom. The grid is used for a dot pattern activity.

Достигается в точке с координатами: $X_m = 100.0$ м
(Х-столбец 52, Y-строка 52) $Y_m = -100.0$ м
При опасном направлении ветра : 240 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.84 м/с

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Упр) м/с

Расшифровка обозначений		
Qс - суммарная концентрация	[доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация	[мг/м.куб]	
Фоп - опасное направл. ветра	[угл. град.]	
Uоп - опасная скорость ветра	[м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс	[доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви		

Qc : 0.005: 0.003: 0.006: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.006: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.005: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:

Qc : 0.006: 0.004: 0.003: 0.004: 0.006: 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.007: 0.005: 0.003: 0.004: 0.007: 0.003: 0.004: 0.006: 0.005: 0.007: 0.003: 0.005: 0.003: 0.004: 0.007:
Cc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.005: 0.003: 0.005: 0.003: 0.004: 0.006: 0.003: 0.004: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.007: 0.006: 0.003: 0.007: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.003: 0.006: 0.007: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.007: 0.006: 0.003: 0.005:
Cc : 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0069191 доли ПДКмр|
| 0.0027677 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 202 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ном.] Код [Тип] Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ист.	М (Mq)	С (доли ПДК)	б=C/M
1 6004 П1 0.0406 0.0051294 74.13 74.13 0.126339659			
2 6015 П1 0.0106 0.0010294 14.88 89.01 0.097480193			
3 6005 П1 0.007800 0.0007603 10.99 100.00 0.097480200			

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дп	Выброс
6015	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0004100	

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm		Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm	
1	6015	0.000410	П1	4.393133	0.50	5.7									
Суммарный Mq= 0.000410 г/с															
Сумма См по всем источникам = 4.393133 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра | м/с |
|-----|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
-Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются

y= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4200 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

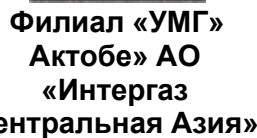
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Услуги по созданию и монтажу систем вентиляции и кондиционирования

«ЭЛКОН»

Услуги по монтажу и ремонту систем отопления и теплого пола

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

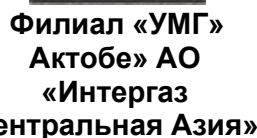
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

[illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

[illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

[illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible][illegible]

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

$y = 3000$: Y-строка 21 $C_{max} = 0.000$ долей ПДК ($x = -100.0$; напр.ветра=179)

$x = -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :$

[illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

[illegible]

$x = -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:$

[illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible]

$x = 3000 \cdot 3100 \cdot 3200 \cdot 3300 \cdot 3400 \cdot 3500 \cdot 3600 \cdot 3700 \cdot 3800 \cdot 3900 \cdot 4000 \cdot 4100 \cdot 4200 \cdot 4300 \cdot 4400 \cdot 4500 \cdot$

[illegible]

 x= 4600· 4700· 4800· 4900· 5000·

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2900 : Y-строка 22 Cmax= 0.000 долей ПЛК (x= -100.0; напр.ветра=179)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
```




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -200; -100; 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300;

Qc : 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001; 0.001; 0.001;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000; 2100; 2200; 2300; 2400; 2500; 2600; 2700; 2800; 2900;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 3000; 3100; 3200; 3300; 3400; 3500; 3600; 3700; 3800; 3900; 4000; 4100; 4200; 4300; 4400; 4500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 4600; 4700; 4800; 4900; 5000;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

y= 500 : Y-строка 46 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=176)

x= -5000; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.004;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -200; -100; 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300;

Qc : 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.003; 0.003; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001; 0.001;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000; 2100; 2200; 2300; 2400; 2500; 2600; 2700; 2800; 2900;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 3000; 3100; 3200; 3300; 3400; 3500; 3600; 3700; 3800; 3900; 4000; 4100; 4200; 4300; 4400; 4500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 4600; 4700; 4800; 4900; 5000;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

y= 400 : Y-строка 47 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=184)

x= -5000; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=175)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=174)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.004; 0.005; 0.006; 0.007; 0.008;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -200; -100; 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300;

Qc : 0.009; 0.010; 0.010; 0.009; 0.008; 0.007; 0.006; 0.005; 0.004; 0.003; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000; 2100; 2200; 2300; 2400; 2500; 2600; 2700; 2800; 2900;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 3000; 3100; 3200; 3300; 3400; 3500; 3600; 3700; 3800; 3900; 4000; 4100; 4200; 4300; 4400; 4500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 4600; 4700; 4800; 4900; 5000;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

y= 100 : Y-строка 50 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=187)

x= -5000; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.004; 0.004; 0.005; 0.007; 0.009; 0.011;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -200; -100; 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300;

Qc : 0.013; 0.015; 0.015; 0.013; 0.011; 0.009; 0.007; 0.005; 0.004; 0.004; 0.003; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000; 2100; 2200; 2300; 2400; 2500; 2600; 2700; 2800; 2900;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

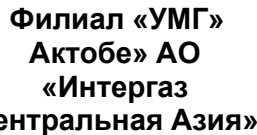
x= 3000; 3100; 3200; 3300; 3400; 3500; 3600; 3700; 3800; 3900; 4000; 4100; 4200; 4300; 4400; 4500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 4600; 4700; 4800; 4900; 5000;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

y= 0 : Y-строка 51 Стах= 0.030 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=170)



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : : : : : : : : : : : : : : :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : : : :

Уоп: : : : : :

y= -200: Y-строка 53 Cmax= 0.209 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=208)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : : : : : : : : : : : : : : :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : : : : : : : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 :

Уоп: : : : : : : : : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.018: 0.040:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 102 : 105 : 110 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.098: 0.206: 0.209: 0.099: 0.041: 0.018: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: 121 : 151 : 208 : 238 : 250 : 255 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : : :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : : : : : : : : : : : : : : :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : : : :

Уоп: : : : : :

y= -300: Y-строка 54 Cmax= 0.564 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=279)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : : : : : : : : : : : : : : :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Uon: : : : : : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.019: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.125: 0.529: 0.564: 0.128: 0.051: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.005: 0.006: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: 87 : 81 : 279 : 273 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uon: 7.30 : 1.43 : 1.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Uon: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: : : : : :
Uon: : : : : : :

y= -400 : Y-строка 55 Smax= 0.177 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=336)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Uon: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: : : : : : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Uon: : : : : : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.018: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 73 : 67 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.090: 0.175: 0.177: 0.092: 0.038: 0.018: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: 54 : 25 : 336 : 306 : 293 : 287 : 284 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фон: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : : :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Uon: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: : : : : :
Uon: : : : : :

y= -500 : Y-строка 56 Cmax= 0.071 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=347)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Uon: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: : : : : : : : 86: 86: 85: 85: 85: 85: 84: 84: 84: 84:
Uon: : : : : : : : 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.014: 0.023:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 83: 83: 82: 82: 81: 81: 80: 79: 78: 76: 75: 72: 69: 65: 59: 50:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc: 0.046: 0.071: 0.071: 0.047: 0.024: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 36: 14: 347: 324: 310: 301: 295: 291: 288: 286: 284: 282: 281: 280: 279: 279:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 278: 278: 277: 277: 276: 276: 276: 275: 275: 275: 275: 274: 274: : :
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Uon: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: : : : : :
Uon: : : : : :

y= -600 : Y-строка 57 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=351)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.021: 0.026: 0.026: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -700 : Y-строка 58 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=353)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.012: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -800 : Y-строка 59 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 6)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.004; 0.004; 0.005; 0.006; 0.007;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -200; -100; 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300;

Qc : 0.008; 0.009; 0.009; 0.008; 0.007; 0.006; 0.005; 0.005; 0.004; 0.003; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000; 2100; 2200; 2300; 2400; 2500; 2600; 2700; 2800; 2900;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 3000; 3100; 3200; 3300; 3400; 3500; 3600; 3700; 3800; 3900; 4000; 4100; 4200; 4300; 4400; 4500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 4600; 4700; 4800; 4900; 5000;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.003; 0.004; 0.004; 0.005; 0.006;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -200; -100; 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300;

Qc : 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.005; 0.004; 0.004; 0.003; 0.003; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000; 2100; 2200; 2300; 2400; 2500; 2600; 2700; 2800; 2900;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 3000; 3100; 3200; 3300; 3400; 3500; 3600; 3700; 3800; 3900; 4000; 4100; 4200; 4300; 4400; 4500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 4600; 4700; 4800; 4900; 5000;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=356)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.004 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=357)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3400 : Y-строка 85 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3500 : Y-строка 86 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

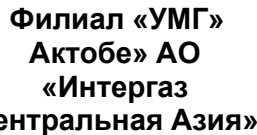
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-4900 : Y-строка 100 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-5000 : Y-строка 101 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5636359 доли ПДКмр |
| 0.0056364 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 1.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
1	6015	П	0.00041000	0.5636359	100.00	100.00	1374.72
В сумме =				0.5636359	100.00		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

14- 	14
15- 	15
16- 	16
17- 	17
18- 	18
19- 	19
20- 	20
21- 	21
22- 	22
23- 	23
24- 	24
25- 	25
26- 	26
27- 	27
28- 	28
29- 	29
30- 	30
31- 	31
32- 	32
33- 	33
34- 	34
35- 	35
36- 	36
37- 	37
38- 	38
39- 	39
40- 	40
41- 	41
42- 	42
43- 	43
44- 	44
45- 	45
46- 	46
47- 	47
48- 	48
49- 	49
50- 	50
51-С	С- 51
52- 	52
53- 	53
54- 	54
55- 	55



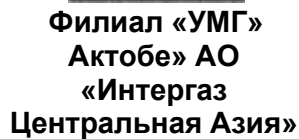
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

56- 	56
57- 	57
58- 	58
59- 	59
60- 	60
61- 	61
62- 	62
63- 	63
64- 	64
65- 	65
66- 	66
67- 	67
68- 	68
69- 	69
70- 	70
71- 	71
72- 	72
73- 	73
74- 	74
75- 	75
76- 	76
77- 	77
78- 	78
79- 	79
80- 	80
81- 	81
82- 	82
83- 	83
84- 	84
85- 	85
86- 	86
87- 	87
88- 	88
89- 	89
90- 	90
91- 	91
92- 	92
93- 	93
94- 	94
95- 	95
96- 	96
97- 	97
98- 	98



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 38
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 39
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 40
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 41
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 42
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 43
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 44
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 45
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 46
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 47
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 48
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 49
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 50
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	C- 51
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 52
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 53
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 54
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 55
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 56
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 57
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 58
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 59
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 60
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 61
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 62
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 63
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 64
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 65
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 66
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 67
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 68
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 69
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 70
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 71
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 72
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 73
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 74
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 75
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 76
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 77
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 78
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 79
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 80



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	- 100
.....	- 101
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	
.....	1
.....	2
.....	3
.....	4
.....	5
.....	6
.....	7
.....	8
.....	9
.....	10
.....	11
.....	12
.....	13
.....	14
.....	15
.....	16
.....	17
.....	18
.....	19



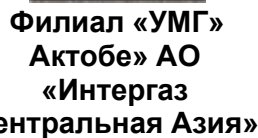
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

. | - 20
. | - 21
. | - 22
. | - 23
. | - 24
. | - 25
. | - 26
. 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 | - 27
. 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 | - 28
. 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 29
. 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 30
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 41
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 42
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 43
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 44
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 45
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 | - 46
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 | - 47
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 | - 48
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 | - 49
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.011 0.013 0.015 | - 50
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.016 0.023 0.030 | - 51
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.015 0.025 0.055 0.081 | - 52
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.008 0.011 0.018 0.040 0.098 0.206 | - 53
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.008 0.011 0.019 0.050 0.125 0.529 | - 54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.008 0.011 0.018 0.038 0.090 0.175 | - 55
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.014 0.023 0.046 0.071 | - 56
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.015 0.021 0.026 | - 57
0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 | - 58
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 | - 59
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 | - 60
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 | - 61
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 62

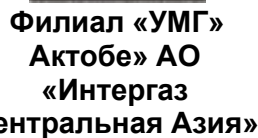


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



		-	2
.	.	-	3
. .	.	-	4
. . .	.	-	5
. . . .	.	-	6
.	.	-	7
.	.	-	8
.	.	-	9
.	.	-	10
.	.	-	11
.	.	-	12
.	.	-	13
.	.	-	14
.	.	-	15
.	.	-	16
.	.	-	17
.	.	-	18
.	.	-	19
.	.	-	20
.	.	-	21
.	.	-	22
.	.	-	23
.	.	-	24
.	.	-	25
.	.	-	26
0.000	.	-	27
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	.	-	28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	.	-	29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	-	30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	-	31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	-	32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	-	33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	-	34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	-	35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	-	36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	-	37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	.	-	38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	.	-	39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	.	-	40
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	.	-	41
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	.	-	42
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	.	-	43
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	.	-	44



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 45
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 46
0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 47
0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 48
0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 49
0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 50
0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	C- 51
0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 52
0.011 0.008 0.006 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 53
0.012 0.008 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 54
0.011 0.008 0.006 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 55
0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 56
0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 57
0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 58
0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 59
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 60
0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 61
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 62
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 63
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 64
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 65
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 66
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 67
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 68
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 69
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 70
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 71
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 72
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 73
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	0.001 0.001 0.000 0.000	- 74
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	0.000 0.000	- 75
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000		- 76
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000		- 77
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000		- 78
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000		- 79
0.000 0.000 0.000 0.000		- 80
		- 81
		- 82
		- 83
		- 84
		- 85
		- 86



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	-100
.....	-101
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72	
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	
.....	1
.....	2
.....	3
.....	4
.....	5
.....	6
.....	7
.....	8
.....	9
.....	10
.....	11
.....	12
.....	13
.....	14
.....	15
.....	16
.....	17
.....	18
.....	19
.....	20
.....	21
.....	22
.....	23
.....	24
.....	25
.....	26



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.	27
.	28
.	29
.	30
.	31
.	32
.	33
.	34
.	35
.	36
.	37
.	38
0.000	39
0.000 0.000	40
0.001 0.000	41
0.001 0.000 0.000	42
0.001 0.001 0.000	43
0.001 0.001 0.000 0.000	44
0.001 0.001 0.001 0.000	45
0.001 0.001 0.001 0.000	46
0.001 0.001 0.001 0.000	47
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	48
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	49
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	50
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	С- 51
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	52
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	53
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	55
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	56
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	57
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	58
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	59
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	60
0.001 0.001 0.001 0.000	61
0.001 0.001 0.001 0.000	62
0.001 0.001 0.001 0.000	63
0.001 0.001 0.000	64
0.001 0.001 0.000	65
0.001 0.000 0.000	66
0.001 0.000	67
0.000 0.000	68



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.000	- 69
.	- 70
.	- 71
.	- 72
.	- 73
.	- 74
.	- 75
.	- 76
.	- 77
.	- 78
.	- 79
.	- 80
.	- 81
.	- 82
.	- 83
.	- 84
.	- 85
.	- 86
.	- 87
.	- 88
.	- 89
.	- 90
.	- 91
.	- 92
.	- 93
.	- 94
.	- 95
.	- 96
.	- 97
.	- 98
.	- 99
.	-100
.	-101
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	
.	- 1
.	- 2
.	- 3
.	- 4
.	- 5
.	- 6
.	- 7
.	- 8



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 9
.....	- 10
.....	- 11
.....	- 12
.....	- 13
.....	- 14
.....	- 15
.....	- 16
.....	- 17
.....	- 18
.....	- 19
.....	- 20
.....	- 21
.....	- 22
.....	- 23
.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	- 27
.....	- 28
.....	- 29
.....	- 30
.....	- 31
.....	- 32
.....	- 33
.....	- 34
.....	- 35
.....	- 36
.....	- 37
.....	- 38
.....	- 39
.....	- 40
.....	- 41
.....	- 42
.....	- 43
.....	- 44
.....	- 45
.....	- 46
.....	- 47
.....	- 48
.....	- 49
.....	- 50



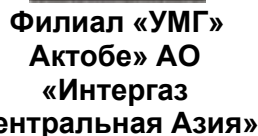
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	C- 51
.....	- 52
.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

A grid of dots representing a 2D coordinate system. The horizontal axis is labeled from 91 to 101, and the vertical axis is labeled from 94 to 101. A dashed vertical line is positioned between the 99 and 100 labels on the horizontal axis.

<u>Расшифровка обозначений</u>	
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/куб.]	
Фоп- опасное направл. ветра угл. град.	
Уоуп- опасная скорость ветра м/с	
~~ ~~~~~	
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются	

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0016099 доли ПДКмр|

| 0.0000161 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэф. влияния
Ист.	М	(Mq)	С	доли ПДК			b=C/M
1	6015	П1	0.00041000	0.0016099	100.00	100.00	3.9265335
В сумме =				0.0016099	100.00		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь : 0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)

ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
6007	П	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0001560	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)

ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	См	Ум	Хм		Номер	Код	М	Тип	См	Ум	Хм	
1	6007	0.000156	П	0.083577	0.50	5.7									
Суммарный Мq= 0.000156 г/с															
Сумма См по всем источникам = 0.083577 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)

ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000х10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)

ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

-Если в строке Смax<= 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |

y= 5000 : Y-строка 1 Смax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4900 : Y-строка 2 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4800 : Y-строка 3 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4700 : Y-строка 4 Cmax= 0.000



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4600 : Y-строка 5 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4500 : Y-строка 6 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----:-----:-----:
~~~~~  
y= 4400 : Y-строка 7 Cmax= 0.000  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
y= 4300 : Y-строка 8 Cmax= 0.000
-----:
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:
~~~~~  
y= 4200 : Y-строка 9 Cmax= 0.000  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3900 : Y-строка 12 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 3800 : Y-строка 13 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 3600 : Y-строка 15 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 3500: Y-строка 16 Cmax= 0.000
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 3400: Y-строка 17 Cmax= 0.000
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 3300: Y-строка 18 Cmax= 0.000
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
```




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3200 : Y-строка 19 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3100 : Y-строка 20 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3000 : Y-строка 21 Cmax= 0.000



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2900 : Y-строка 22 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----:-----:-----:
~~~~~  
y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.000  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
y= 2600 : Y-строка 25 Cmax= 0.000
-----:
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:
~~~~~  
y= 2500 : Y-строка 26 Cmax= 0.000  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2400 : Y-строка 27 Cmax= 0.000

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2300 : Y-строка 28 Cmax= 0.000

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2200 : Y-строка 29 Cmax= 0.000

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 2100 : Y-строка 30 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 2000 : Y-строка 31 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 1900 : Y-строка 32 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
y= 1800 : Y-строка 33 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
y= 1700 : Y-строка 34 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
y= 1600 : Y-строка 35 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 1500 : Y-строка 36 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 1400 : Y-строка 37 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 1300 : Y-строка 38 Cmax= 0.000



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 1200 : Y-строка 39 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 1100 : Y-строка 40 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----:-----:-----:
~~~~~  
y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.000  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
y= 900 : Y-строка 42 Cmax= 0.000
-----:
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:
~~~~~  
y= 800 : Y-строка 43 Cmax= 0.000  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=176)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 300 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=175)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 200 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=174)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 100 : Y-строка 50 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 0 : Y-строка 51 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=170)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -100 : Y-строка 52 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=194)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=208)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -300 : Y-строка 54 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=279)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.010: 0.011: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -400 : Y-строка 55 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=336)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -500 : Y-строка 56 Smax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=347)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -600 : Y-строка 57 Smax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=351)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
```




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -700 : Y-строка 58 Smax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=353)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -800 : Y-строка 59 Smax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 6)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -900 : Y-строка 60 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1000 : Y-строка 61 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=356)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-1100 : Y-строка 62 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-1200 : Y-строка 63 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=357)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1300 : Y-строка 64 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1400 : Y-строка 65 Cmax= 0.000

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y=-1700 : Y-строка 68 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y=-1800 : Y-строка 69 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y=-1900 : Y-строка 70 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2000 : Y-строка 71 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2100 : Y-строка 72 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2200 : Y-строка 73 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2300 : Y-строка 74 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2400 : Y-строка 75 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2500 : Y-строка 76 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2600 : Y-строка 77 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2700 : Y-строка 78 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2800 : Y-строка 79 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
y= -2900 : Y-строка 80 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
y= -3000 : Y-строка 81 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
y= -3100 : Y-строка 82 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3400 : Y-строка 85 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3500 : Y-строка 86 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3600 : Y-строка 87 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -4000 : Y-строка 91 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -4100 : Y-строка 92 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -4200 : Y-строка 93 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= -4300 : Y-строка 94 Cmax= 0.000
-----
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= -4400 : Y-строка 95 Cmax= 0.000
-----
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= -4500 : Y-строка 96 Cmax= 0.000
-----
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
y= -4600 : Y-строка 97 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
y= -4700 : Y-строка 98 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
y= -4800 : Y-строка 99 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
```




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----;

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

y= -4900 : Y-строка 100 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0107228 доли ПДКмр |
| 0.0021446 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 1.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	М	(Mq)	С	доли ПДК			b=C/M
1	6007	П1	0.00015600	0.0107228	100.00	100.00	68.7360764
В сумме =				0.0107228	100.00		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)

ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

22- 	22
23- 	23
24- 	24
25- 	25
26- 	26
27- 	27
28- 	28
29- 	29
30- 	30
31- 	31
32- 	32
33- 	33
34- 	34
35- 	35
36- 	36
37- 	37
38- 	38
39- 	39
40- 	40
41- 	41
42- 	42
43- 	43
44- 	44
45- 	45
46- 	46
47- 	47
48- 	48
49- 	49
50- 	50
51-С	С- 51
52- 	52
53- 	53
54- 	54
55- 	55
56- 	56
57- 	57
58- 	58
59- 	59
60- 	60
61- 	61
62- 	62
63- 	63



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

64- 	64
65- 	65
66- 	66
67- 	67
68- 	68
69- 	69
70- 	70
71- 	71
72- 	72
73- 	73
74- 	74
75- 	75
76- 	76
77- 	77
78- 	78
79- 	79
80- 	80
81- 	81
82- 	82
83- 	83
84- 	84
85- 	85
86- 	86
87- 	87
88- 	88
89- 	89
90- 	90
91- 	91
92- 	92
93- 	93
94- 	94
95- 	95
96- 	96
97- 	97
98- 	98
99- 	99
100- 	100
101- 	101
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36	
.	1
.	2
.	3



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	4
.....	5
.....	6
.....	7
.....	8
.....	9
.....	10
.....	11
.....	12
.....	13
.....	14
.....	15
.....	16
.....	17
.....	18
.....	19
.....	20
.....	21
.....	22
.....	23
.....	24
.....	25
.....	26
.....	27
.....	28
.....	29
.....	30
.....	31
.....	32
.....	33
.....	34
.....	35
.....	36
.....	37
.....	38
.....	39
.....	40
.....	41
.....	42
.....	43
.....	44
.....	45



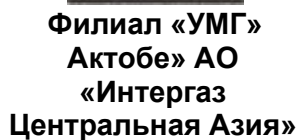
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.....	- 46
.....	- 47
.....	- 48
.....	- 49
.....	- 50
.....	- С- 51
.....	- 52
.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88

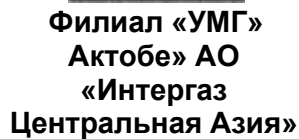


**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	- 100
.....	- 101
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72	
.....	- 1
.....	- 2
.....	- 3
.....	- 4
.....	- 5
.....	- 6
.....	- 7
.....	- 8
.....	- 9



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 10
.....	- 11
.....	- 12
.....	- 13
.....	- 14
.....	- 15
.....	- 16
.....	- 17
.....	- 18
.....	- 19
.....	- 20
.....	- 21
.....	- 22
.....	- 23
.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	- 27
.....	- 28
.....	- 29
.....	- 30
.....	- 31
.....	- 32
.....	- 33
.....	- 34
.....	- 35
.....	- 36
.....	- 37
.....	- 38
.....	- 39
.....	- 40
.....	- 41
.....	- 42
.....	- 43
.....	- 44
.....	- 45
.....	- 46
.....	- 47
.....	- 48
.....	- 49
.....	- 50
.....	- С- 51
.....	- 52



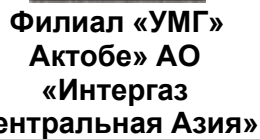
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.....	- 35
.....	- 36
.....	- 37
.....	- 38
.....	- 39
.....	- 40
.....	- 41
.....	- 42
.....	- 43
.....	- 44
.....	- 45
.....	- 46
.....	- 47
.....	- 48
.....	- 49
.....	- 50
.....	C- 51
.....	- 52
.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	- 100
.....	- 101
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	
.....	- 1
.....	- 2
.....	- 3
.....	- 4
.....	- 5
.....	- 6
.....	- 7
.....	- 8
.....	- 9
.....	- 10
.....	- 11
.....	- 12
.....	- 13
.....	- 14
.....	- 15
.....	- 16



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 17
.....	- 18
.....	- 19
.....	- 20
.....	- 21
.....	- 22
.....	- 23
.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	- 27
.....	- 28
.....	- 29
.....	- 30
.....	- 31
.....	- 32
.....	- 33
.....	- 34
.....	- 35
.....	- 36
.....	- 37
.....	- 38
.....	- 39
.....	- 40
.....	- 41
.....	- 42
.....	- 43
.....	- 44
.....	- 45
.....	- 46
.....	- 47
.....	- 48
.....	- 49
.....	- 50
.....	- С- 51
.....	- 52
.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	- 100
.....	- 101

-----|-----
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.0107228$ долей ПДКмр
= 0.0021446 мг/м³
Достигается в точке с координатами: $X_m = 0.0$ м
(X-столбец 51, Y-строка 54) $Y_m = -300.0$ м
При опасном направлении ветра : 279 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)
ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м³ (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра | м/с | |
|-----|
Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0000306 доли ПДКмр
0.0000061 мг/м3

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном. Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
1	6007	П1	0.00015600	0.0000306	100.00	0.196326658
В сумме = 0.0000306 100.00						

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
6007	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0002830	

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
1	6007	0.000283	П1	30.323324	0.50	5.7
Суммарный Мq= 0.000283 г/с						
Сумма См по всем источникам =				30.323324 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.50 м/с		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь : 0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДК_{мр} для примеси 0184 = 0.001 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 026 МС Аяккум.
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь : 0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДК_{мр} для примеси 0184 = 0.001 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

~~~~~

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
-Если в строке Cтаx< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 5000 : Y-строка 1 Cтаx= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4900 : Y-строка 2 Cтаx= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----;
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----;
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----;
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----;
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----;
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----;
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----;
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----;
y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)
-----;
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----;
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----;
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----;
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----;
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----;
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----;
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3600 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.002 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.002 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.002 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.002 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



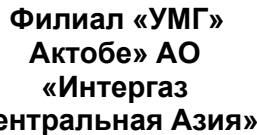
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 3100 : Y-строка 20 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 3000 : Y-строка 21 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
```



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.003 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

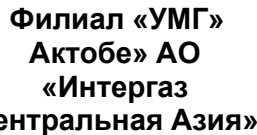
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.006 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.006 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.007 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.008 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.008 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.016 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.019 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 500 : Y-строка 46 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=176)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=184)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.036: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.047 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=175)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.045: 0.047: 0.047: 0.045: 0.041: 0.036: 0.032: 0.027: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.066 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=174)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045: 0.054:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 127 : 132 : 137 : 144 : 153 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.061: 0.066: 0.066: 0.061: 0.054: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 163 : 174 : 186 : 197 : 207 : 215 : 222 : 228 : 233 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 100 : Y-строка 50 Cmax= 0.104 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.059: 0.074:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 115 : 118 : 121 : 125 : 131 : 138 : 147 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.091: 0.103: 0.104: 0.092: 0.075: 0.059: 0.047: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 159 : 173 : 187 : 201 : 212 : 222 : 229 : 234 : 239 : 242 : 245 : 248 : 250 : 251 : 253 : 254 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 265 : 265 : 265 : 265 : 266 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.205 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=170)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.043: 0.057: 0.077: 0.109:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118 : 123 : 130 : 139 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.157: 0.205: 0.205: 0.158: 0.110: 0.078: 0.057: 0.043: 0.034: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 153 : 170 : 190 : 207 : 220 : 230 : 237 : 242 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 256 : 257 : 258 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -100 : Y-строка 52 Cmax= 0.559 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=194)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.037: 0.049: 0.067: 0.101: 0.173:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 106 : 109 : 113 : 119 : 127 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.383: 0.557: 0.559: 0.392: 0.175: 0.102: 0.068: 0.049: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 142 : 165 : 194 : 218 : 232 : 241 : 247 : 251 : 254 : 256 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фон: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 1.441 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=208)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.039: 0.052: 0.076: 0.125: 0.279:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 102 : 105 : 110 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.675: 1.425: 1.441: 0.686: 0.285: 0.126: 0.076: 0.053: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 121 : 151 : 208 : 238 : 250 : 255 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 3.890 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=279)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.040: 0.054: 0.079: 0.134: 0.345:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.865: 3.653: 3.890: 0.883: 0.355: 0.136: 0.080: 0.054: 0.040: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.001: 0.004: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 87 : 81 : 279 : 273 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 7.30 : 1.43 : 1.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 1.221 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=336)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.030: 0.039: 0.052: 0.075: 0.121: 0.260:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 73 : 67 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.622: 1.211: 1.221: 0.633: 0.265: 0.123: 0.075: 0.052: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 54 : 25 : 336 : 306 : 293 : 287 : 284 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.491 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=347)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.037: 0.048: 0.066: 0.097: 0.160:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 75 : 72 : 69 : 65 : 59 : 50 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.318: 0.489: 0.491: 0.322: 0.162: 0.098: 0.066: 0.048: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 36 : 14 : 347 : 324 : 310 : 301 : 295 : 291 : 288 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.179 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=351)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.055: 0.074: 0.102:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 80: 79: 79: 78: 77: 76: 75: 74: 72: 70: 68: 65: 61: 56: 49: 39:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.142: 0.178: 0.179: 0.143: 0.103: 0.074: 0.055: 0.042: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 26: 9: 351: 334: 321: 311: 304: 299: 295: 292: 290: 288: 286: 285: 284: 283:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 282: 281: 281: 280: 279: 279: 279: 278: 278: 277: 277: 277: 276: 276: 276:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 276: 276: 275: 275: 275: 275: 275: 275: 274: 274: 274: 274: 274: 274: 274:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 274: 274: 274: 274: 273:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

y= -700: Y-строка 58 Cmax= 0.095 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=353)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 85: 85: 85: 85: 85: 85: 85: 85: 84: 84: 84: 84: 84: 84: 83: 83:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 83: 83: 83: 82: 82: 82: 82: 81: 81: 81: 80: 80: 79: 79: 78: 78:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.045: 0.056: 0.070:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 77: 76: 75: 74: 73: 72: 70: 69: 67: 64: 61: 58: 53: 48: 41: 32:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.085: 0.095: 0.095: 0.085: 0.070: 0.056: 0.045: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 20: 7: 353: 340: 329: 319: 312: 307: 302: 299: 296: 293: 291: 290: 288: 287:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 286: 285: 284: 283: 282: 282: 281: 281: 280: 280: 279: 279: 278: 278: 278:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фон: 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -800 : Y-строка 59 Cmax= 0.062 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044: 0.051:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 52 : 47 : 42 : 35 : 26 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.058: 0.062: 0.062: 0.058: 0.051: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 17 : 6 : 354 : 344 : 334 : 326 : 319 : 313 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -900 : Y-строка 60 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.035: 0.039:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.045: 0.045: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=356)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.027 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=357)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.019 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1400 : Y-строка 65 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1500 : Y-строка 66 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.012 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.010 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.008 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.007 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.007 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.006 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

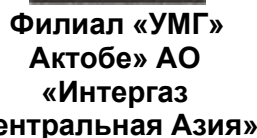
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

[illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

[illegible]

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

$y = -2900$: Y-строка 80 $\sigma_{max} = 0.003$ долей ПДК ($x = 0.0$; напр.ветра=359)

$x = -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :$

[illegible]

$x = -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;$

[illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

[illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible]

$x \equiv$ 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

[illegible]

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

$y = -3000$: Y-строка 81 $C_{max} = 0.003$ долей ПЛК ($x = 0.0$; напр.ветра=359)

$x = -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :$

[illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

[illegible]

$\mathbf{x} = -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:$

$\text{Qc} : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:$

$\bar{x} \equiv$ -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.003 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.002 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4700 : Y-строка 98 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

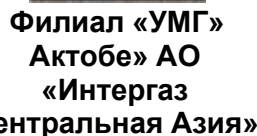
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

000 000 000 000 000 000 000 000 000 000

.....\*

[illegible][illegible]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

[illegible][illegible][illegible]

-----

[illegible]

X 3000. 3100. 3200. 3300. 3400. 3500. 3600. 3700. 3800. 3900. 4000. 4100. 4200.

[illegible]

.....\*

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Координаты точки :  $X = 0.0 \text{ м}$ ,  $Y = -300.0 \text{ м}$

0.0038905 мг/м3

и скорости ветра 1,30 м/с

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| №         | Код   | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в % | Сумма  | % | Коэфф.влияния |
|-----------|-------|-----|------------|-----------|-----------|--------|---|---------------|
| Истр.     | М(Мq) | С   | доли ПДК   |           |           |        |   | b=C/M         |
| 1         | 6007  | III | 0.00028300 | 3.8904619 | 100.00    | 100.00 |   | 13747.21      |
| В сумме = |       |     |            | 3.8904619 | 100.00    |        |   |               |

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0184 = 0.001 мг/м<sup>3</sup>

### Параметры расчетного прямоугольника № 1

Длина и ширина :  $L \equiv 10000$  м;  $B \equiv 10000$  м

Шаг сетки ( $dX=dY$ ) :  $D=100$  м.

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

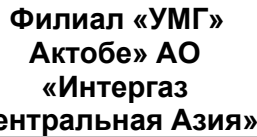
«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18   |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | - 1  |
| 2-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | - 2  |
| 3-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | - 3  |
| 4-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 4  |
| 5-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 5  |
| 6-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 6  |
| 7-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 7  |
| 8-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 8  |
| 9-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 9  |
| 10- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 10 |
| 11- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 11 |
| 12- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 12 |
| 13- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 13 |
| 14- | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 14 |
| 15- | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 15 |
| 16- | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 16 |
| 17- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 17 |
| 18- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 18 |
| 19- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 19 |
| 20- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 20 |
| 21- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 21 |
| 22- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 22 |
| 23- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 23 |
| 24- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 24 |
| 25- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 25 |
| 26- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 26 |
| 27- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 27 |
| 28- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 28 |
| 29- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 29 |
| 30- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 30 |
| 31- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 31 |
| 32- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 32 |
| 33- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 33 |
| 34- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 34 |
| 35- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | - 35 |
| 36- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | - 36 |
| 37- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | - 37 |
| 38- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | - 38 |
| 39- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | - 39 |
| 40- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | - 40 |



«ЭЛКОН»

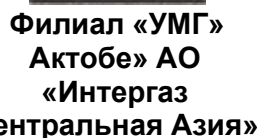
**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



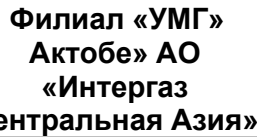




«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

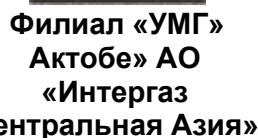


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**

[illegible]



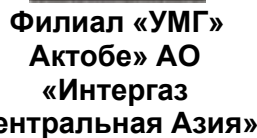
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.036 0.041 0.045 0.047 0.047 0.045 0.041 0.036 | - 48  
0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 0.038 0.045 0.054 0.061 0.066 0.066 0.061 0.054 0.046 | - 49  
0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.047 0.059 0.074 0.091 0.103 0.104 0.092 0.075 0.059 | - 50  
0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.027 0.034 0.043 0.057 0.077 0.109 0.157 0.205 0.205 0.158 0.110 0.078 C- 51  
0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.037 0.049 0.067 0.101 0.173 0.383 0.557 0.559 0.392 0.175 0.102 | - 52  
0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.025 0.031 0.039 0.052 0.076 0.125 0.279 0.675 1.425 1.441 0.686 0.285 0.126 | - 53  
0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.025 0.031 0.040 0.054 0.079 0.134 0.345 0.865 3.653 3.890 0.883 0.355 0.136 | - 54  
0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.025 0.030 0.039 0.052 0.075 0.121 0.260 0.622 1.211 1.221 0.633 0.265 0.123 | - 55  
0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.037 0.048 0.066 0.097 0.160 0.318 0.489 0.491 0.322 0.162 0.098 | - 56  
0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.033 0.042 0.055 0.074 0.102 0.142 0.178 0.179 0.143 0.103 0.074 | - 57  
0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.036 0.045 0.056 0.070 0.085 0.095 0.095 0.085 0.070 0.056 | - 58  
0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 0.044 0.051 0.058 0.062 0.062 0.058 0.051 0.044 | - 59  
0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.030 0.035 0.039 0.043 0.045 0.045 0.043 0.039 0.035 | - 60  
0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.028 0.031 0.033 0.034 0.034 0.033 0.031 0.028 | - 61  
0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.027 0.026 0.025 0.023 | - 62  
0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 | - 63  
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 | - 64  
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 | - 65  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 66  
0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 | - 67  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 68  
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 69  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 70  
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 71  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 | - 72  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 73  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 74  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 75  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 76  
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 77  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 78  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 79  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 80  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 81  
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 82  
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 83  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 84  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 85  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 86  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 87  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 88  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 89



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



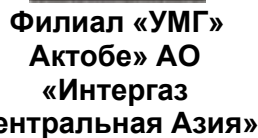
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



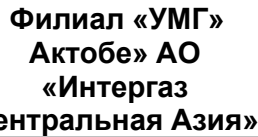
ТОО «Элкон»

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 30  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 31  
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 32  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 33  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 34  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 35  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 36  
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 37  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 38  
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 39  
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | - 40  
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | - 41  
0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | - 42  
0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 | - 43  
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 | - 44  
0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | - 45  
0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 46  
0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 47  
0.032 0.027 0.024 0.020 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 48  
0.038 0.032 0.027 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 49  
0.047 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 50  
0.057 0.043 0.034 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 51  
0.068 0.049 0.037 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 52  
0.076 0.053 0.039 0.031 0.025 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 53  
0.080 0.054 0.040 0.031 0.025 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 54  
0.075 0.052 0.039 0.031 0.025 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 55  
0.066 0.048 0.037 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 56  
0.055 0.042 0.033 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 57  
0.045 0.036 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 58  
0.037 0.031 0.026 0.022 0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 59  
0.031 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 60  
0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 61  
0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 | - 62  
0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | - 63  
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 | - 64  
0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 | - 65  
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | - 66  
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | - 67  
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | - 68  
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 69  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 70  
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 71



«ЭЛКОН»

[illegible]



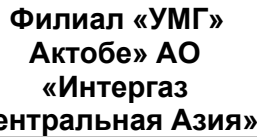
«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB

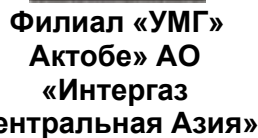




«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

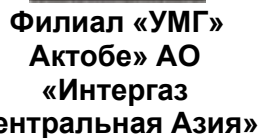


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

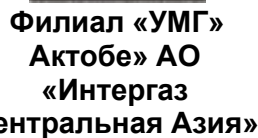
1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 3.8904619$  долей ПДКмр  
 $= 0.0038905$  мг/м<sup>3</sup>  
Достижения в точке с координатами:  $X_m = 0.0$  м  
(Х-столбец 51, Y-строка 54)  $Y_m = -300.0$  м  
При опасном направлении ветра : 279 град. и  
и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 159  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Упр) м/с

v= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:  
Qc : 0.008: 0.005: 0.010: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.010: 0.005: 0.005: 0.009: 0.005: 0.008: 0.009: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:  
x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:  
Qc : 0.010: 0.007: 0.005: 0.007: 0.010: 0.005: 0.006: 0.011: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.010: 0.009: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:  
x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:  
Qc : 0.011: 0.008: 0.006: 0.006: 0.011: 0.005: 0.007: 0.010: 0.009: 0.011: 0.005: 0.008: 0.006: 0.006: 0.011:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:  
x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:  
Qc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.008: 0.005: 0.008: 0.006: 0.006: 0.010: 0.005: 0.007: 0.011: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:  
x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:  
Qc : 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.011: 0.010: 0.005: 0.011: 0.007: 0.009: 0.008: 0.005: 0.007: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:  
x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:  
Qc : 0.006: 0.010: 0.011: 0.005: 0.009: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.006: 0.010: 0.010: 0.005: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:  
x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:  
Qc : 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.010: 0.005: 0.009: 0.005: 0.008: 0.006: 0.007: 0.009: 0.007: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:  
x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:  
Qc : 0.006: 0.005: 0.008: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.008: 0.005: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:  
x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:  
Qc : 0.007: 0.006: 0.007: 0.010: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:  
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:  
x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0111121 доли ПДКмр  
0.0000111 мг/м3

Достигается при опасном направлении 199 град.  
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип  | Выброс     | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|-----------|------|------|------------|-----------|----------|---------|--------------|
| Ист.      | М    | (Mq) | С          | доли ПДК  |          |         | b=C/M        |
| 1         | 6007 | П1   | 0.00028300 | 0.0111121 | 100.00   | 100.00  | 39.2653313   |
| В сумме = |      |      |            | 0.0111121 | 100.00   |         |              |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)

ПДКмр для примеси 0190 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D | W0 | V1   | T      | X1      | Y1   | X2   | Y2   | Alfa | F    | KP | Ди        | Выброс |
|------|-----|-----|---|----|------|--------|---------|------|------|------|------|------|----|-----------|--------|
| Ист. |     | м   | м | м  | м/с  | градС  | м       | м    | м    | м    | град |      |    | м         | г/с    |
| 6007 | П1  | 2.0 |   |    | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0000040 |        |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)

ПДКмр для примеси 0190 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

| Источники |       |            |      |            | Их расчетные параметры |     |  |
|-----------|-------|------------|------|------------|------------------------|-----|--|
| Номер     | Код   | M          | Тип  | Cm         | Um                     | Xm  |  |
| п/п       | Истг. | -----      | ---- | [доли ПДК] | [м/с]                  | [м] |  |
| 1         | 6007  | 0.00000400 | П1   | 0.002143   | 0.50                   | 5.7 |  |

Суммарный Мq= 0.00000400 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.002143 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)

ПДКмр для примеси 0190 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31  
Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0190 = 0.2 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>сс</sub>)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31  
Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0190 = 0.2 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>сс</sub>)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31  
Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0190 = 0.2 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>сс</sub>)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31  
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0301 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D    | W0    | V1     | T      | X1      | Y1      | X2 | Y2   | Alfa | F   | KP   | Ди   | Выброс    |
|------|-----|-----|------|-------|--------|--------|---------|---------|----|------|------|-----|------|------|-----------|
| Ист. |     | м   | м    | м     | м/с    | м/с    | градС   | м       | м  | м    | м    | м   | м    | м    | г/с       |
| 0001 | T   | 3.0 | 0.15 | 14.49 | 0.2560 | 450.0  | -165.00 | -465.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0012700 |
| 0002 | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0092000 |
| 0003 | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0092000 |
| 0004 | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0092000 |
| 0005 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0687000 |
| 0006 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0687000 |
| 0007 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0687000 |
| 0008 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0687000 |
| 0009 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.2133000 |
| 0010 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.2133000 |
| 0011 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.4266000 |
| 0013 | T   | 3.0 | 0.10 | 566.0 | 4.44   | 250.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 1.866700  |
| 6015 | П1  | 2.0 |      |       | 30.0   | -49.00 | -292.00 | 1.00    |    | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0277780 |
| 6028 | П1  | 2.0 |      |       | 30.0   | -27.00 | -242.00 | 1.00    |    | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0580000 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0301 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |      |           |     |          |      |      |  |                        |      |           |     |          |      |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----|----------|------|------|--|------------------------|------|-----------|-----|----------|------|------|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |      |           |     |          |      |      |  | Их расчетные параметры |      |           |     |          |      |      |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код  | М         | Тип | См       | Ум   | Хм   |  | Номер                  | Код  | М         | Тип | См       | Ум   | Хм   |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 0001 | 0.0012700 | T   | 0.018029 | 2.88 | 48.2 |  | 1                      | 0001 | 0.0012700 | T   | 0.018029 | 2.88 | 48.2 |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 0002 | 0.0092000 | T   | 0.880449 | 0.93 | 16.0 |  | 2                      | 0002 | 0.0092000 | T   | 0.880449 | 0.93 | 16.0 |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 0003 | 0.0092000 | T   | 0.880449 | 0.93 | 16.0 |  | 3                      | 0003 | 0.0092000 | T   | 0.880449 | 0.93 | 16.0 |  |
| 4                                                                                                                                                                           | 0004 | 0.0092000 | T   | 0.880449 | 0.93 | 16.0 |  | 4                      | 0004 | 0.0092000 | T   | 0.880449 | 0.93 | 16.0 |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|    |      |          |    |           |       |       |
|----|------|----------|----|-----------|-------|-------|
| 5  | 0005 | 0.068700 | T  | 0.578206  | 4.20  | 64.1  |
| 6  | 0006 | 0.068700 | T  | 0.578206  | 4.20  | 64.1  |
| 7  | 0007 | 0.068700 | T  | 0.578206  | 4.20  | 64.1  |
| 8  | 0008 | 0.068700 | T  | 0.578206  | 4.20  | 64.1  |
| 9  | 0009 | 0.213300 | T  | 1.795160  | 4.20  | 64.1  |
| 10 | 0010 | 0.213300 | T  | 1.795160  | 4.20  | 64.1  |
| 11 | 0011 | 0.426600 | T  | 3.590320  | 4.20  | 64.1  |
| 12 | 0013 | 1.866700 | T  | 1.213263  | 53.95 | 237.7 |
| 13 | 6015 | 0.027778 | П1 | 4.960668  | 0.50  | 11.4  |
| 14 | 6028 | 0.058000 | П1 | 10.357791 | 0.50  | 11.4  |

Суммарный  $Mq = 3.109348$  г/с  
Сумма  $C_m$  по всем источникам = 28.684563 долей ПДК  
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.03 м/с

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0301 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 4.03$  м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0301 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X = 0$ ,  $Y = 0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

### Расшифровка обозначений

$Q_c$  - суммарная концентрация [доли ПДК]

$C_c$  - суммарная концентрация [мг/м.куб]

Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]

Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в  $Q_c$  [доли ПДК]

Ки - код источника для верхней строки Ви

-Если в строке  $St_{ax} \leq 0.05$  ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 5000 : Y-строка 1  $St_{ax} = 0.065$  долей ПДК ( $x = -200.0$ ; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

$Q_c$  : 0.042 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.044 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.048 : 0.049 : 0.049 : 0.050 : 0.050 : 0.051 :

$C_c$  : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Фоп: 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 143 : 143 : 144 : 145 : 145 : 146 : 147 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

$Q_c$  : 0.052 : 0.052 : 0.053 : 0.054 : 0.054 : 0.055 : 0.055 : 0.056 : 0.057 : 0.058 : 0.058 : 0.059 : 0.059 : 0.060 : 0.060 : 0.060 :

$C_c$  : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Фоп: 148 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 : 161 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 162: 163: 164: 165: 166: 167: 168: 169: 170: 171: 172: 173: 174: 175: 176: 177:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 178: 179: 181: 182: 183: 184: 185: 186: 187: 188: 189: 190: 191: 192: 193: 194:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фон: 195: 196: 197: 198: 199: 200: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 207: 208: 209:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фон: 210: 211: 212: 213: 214: 215: 215: 216: 217: 217: 218: 219: 219: 220: 221:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Фон: 221: 222: 223: 223: 224:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 4900: Y-строка 2 Стах= 0.067 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052:  
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 143 : 143 : 144 : 145 : 146 : 146 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 157 : 158 : 159 : 160 : 160 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:  
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 194 : 195 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фон: 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фон: 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 214 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 221 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Фон: 222 : 222 : 223 : 224 : 224 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 4800 : Y-строка 3 Cтаx= 0.069 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:  
Фон: 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 143 : 144 : 144 : 145 : 146 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Фон: 147 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фон: 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 188 : 189 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фон: 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 207 : 208 : 209 : 210 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фон: 211 : 212 : 213 : 213 : 214 : 215 : 216 : 216 : 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 221 : 221 : 222 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

---  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Фон: 222 : 223 : 224 : 224 : 225 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.071 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон: 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 145 : 145 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

---  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 146 : 147 : 148 : 149 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.070 : 0.070 : 0.070 : 0.070 : 0.069 : 0.069 : 0.069 : 0.068 : 0.068 :  
Cc : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :  
Фоп : 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :  
Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.067 : 0.066 : 0.066 : 0.065 : 0.065 : 0.064 : 0.063 : 0.062 : 0.062 : 0.061 : 0.061 : 0.060 : 0.059 : 0.058 : 0.057 :  
Cc : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 :  
Фоп : 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 :  
Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 :  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.055 : 0.054 : 0.053 : 0.053 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.046 :  
Cc : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 :  
Фоп : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 215 : 216 : 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 : 222 :  
Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.044 : 0.043 :  
Cc : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Фоп : 223 : 224 : 224 : 225 : 225 :  
Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 :  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 :  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.073 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.048 : 0.048 : 0.049 : 0.050 : 0.051 : 0.051 : 0.052 : 0.053 : 0.054 : 0.055 :  
Cc : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Фоп : 135 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 145 :  
Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 :  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 :  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.056 : 0.056 : 0.057 : 0.058 : 0.059 : 0.060 : 0.060 : 0.061 : 0.062 : 0.062 : 0.063 : 0.064 : 0.064 : 0.065 : 0.066 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 146 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073:  
Сс : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Фон: 160 : 161 : 162 : 163 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 174 : 175 : 176 : 177 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069:  
Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:  
Сс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 196 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 208 : 209 : 210 : 211 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
Сс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Фон: 212 : 213 : 214 : 214 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044:  
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фон: 224 : 224 : 225 : 225 : 226 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 4500 : У-строка 6 Стах= 0.075 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Фон: 134 : 135 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 143 : 143 : 144 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Фон: 145 : 146 : 147 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Фон: 160 : 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 175 : 176 : 177 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 187 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 195 : 196 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Фон: 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Фон: 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 : 224 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 227 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.077 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фоп: 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 143 : 144 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фоп: 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 160 : 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 174 : 176 : 177 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 187 : 188 : 189 : 190 : 191 : 193 : 194 : 195 : 196 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фон: 197 : 198 : 199 : 200 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 209 : 210 : 211 : 212 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:  
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фон: 225 : 225 : 226 : 227 : 227 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.079 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Фон: 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 143 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фон: 144 : 145 : 146 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фон: 159 : 160 : 161 : 162 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 171 : 172 : 173 : 174 : 176 : 177 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 186 : 187 : 188 : 189 : 190 : 192 : 193 : 194 : 195 : 196 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 214 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фон: 225 : 226 : 227 : 227 : 228 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.081 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059:  
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 132 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 142 : 142 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073:  
Cc: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Фон: 143: 144: 145: 146: 147: 148: 148: 149: 150: 151: 152: 153: 154: 155: 156: 158:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:  
Cc: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фон: 159: 160: 161: 162: 163: 164: 166: 167: 168: 169: 170: 172: 173: 174: 176: 177:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077:  
Cc: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Фон: 178: 179: 181: 182: 183: 184: 186: 187: 188: 189: 191: 192: 193: 194: 196: 197:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:  
Cc: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 198: 199: 200: 201: 202: 203: 205: 206: 207: 208: 209: 210: 211: 211: 212: 213:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:  
Cc: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 214: 215: 216: 217: 218: 218: 219: 220: 221: 221: 222: 223: 223: 224: 225: 225:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:  
Cc: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Фон: 226: 227: 227: 228: 228:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

у= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.084 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 132 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 142 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фон: 143 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фон: 158 : 159 : 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 167 : 168 : 169 : 170 : 172 : 173 : 174 : 175 : 177 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 185 : 186 : 187 : 188 : 190 : 191 : 192 : 193 : 195 : 196 : 197 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:  
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 198 : 199 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Фон: 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047:  
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Фон: 227 : 227 : 228 : 228 : 229 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.087 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062:  
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077:  
Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фон: 142 : 143 : 144 : 145 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 156 : 157 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:  
Сс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фон: 158 : 159 : 160 : 161 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 171 : 173 : 174 : 175 : 177 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.087: 0.086: 0.086: 0.087: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081:  
Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 185 : 186 : 187 : 189 : 190 : 191 : 192 : 194 : 195 : 196 : 197 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Фон: 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 214 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Фон: 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 227 : 228 : 228 : 229 : 230 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 3900 : У-строка 12 Стах= 0.089 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:  
Фон: 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Фон: 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 157 : 158 : 160 : 161 : 162 : 163 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 :  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 :  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc : 0.089 : 0.089 : 0.089 : 0.089 : 0.089 : 0.089 : 0.088 : 0.088 : 0.088 : 0.087 : 0.086 : 0.086 : 0.085 : 0.084 : 0.084 :  
Cc : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 :  
Фоп: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 185 : 186 : 187 : 189 : 190 : 191 : 193 : 194 : 195 : 197 : 198 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 :  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 :  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
Qc : 0.083 : 0.082 : 0.081 : 0.080 : 0.079 : 0.078 : 0.077 : 0.076 : 0.075 : 0.074 : 0.073 : 0.072 : 0.071 : 0.070 : 0.069 : 0.068 :  
Cc : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :  
Фоп: 199 : 200 : 201 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 :  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
Qc : 0.067 : 0.066 : 0.065 : 0.064 : 0.063 : 0.062 : 0.061 : 0.060 : 0.059 : 0.058 : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.054 : 0.053 :  
Cc : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Фоп: 216 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
Qc : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 :  
Cc : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :  
Фоп: 228 : 229 : 229 : 230 : 230 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 :  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 3800 : Y-строка 13 Смах= 0.092 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
Qc : 0.050 : 0.051 : 0.052 : 0.052 : 0.053 : 0.054 : 0.055 : 0.056 : 0.057 : 0.058 : 0.059 : 0.060 : 0.061 : 0.062 : 0.063 : 0.064 :  
Cc : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 :  
Фоп: 130 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 140 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 :  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фон: 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 156 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фон: 157 : 158 : 159 : 160 : 162 : 163 : 164 : 166 : 167 : 168 : 170 : 171 : 172 : 174 : 175 : 176 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 185 : 186 : 188 : 189 : 190 : 192 : 193 : 194 : 196 : 197 : 198 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фон: 199 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:  
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фон: 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 : 228 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 229 : 229 : 230 : 230 : 231 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

у= 3700 : У-строка 14 Стах= 0.095 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фоп: 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:  
Фоп: 140 : 141 : 142 : 143 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Фоп: 156 : 158 : 159 : 160 : 161 : 163 : 164 : 165 : 167 : 168 : 169 : 171 : 172 : 174 : 175 : 176 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.089:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 178 : 179 : 181 : 182 : 184 : 185 : 186 : 188 : 189 : 191 : 192 : 193 : 195 : 196 : 197 : 199 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.071:  
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Фоп: 200 : 201 : 202 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 216 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:  
Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фон: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 222: 223: 224: 225: 225: 226: 227: 227: 228: 229:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:  
Cc: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 229: 230: 231: 231: 232:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 3600: Y-строка 15 Стах= 0.099 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067:  
Cc: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 128: 129: 129: 130: 131: 131: 132: 132: 133: 134: 135: 135: 136: 137: 138: 138:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086:  
Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фон: 139: 140: 141: 142: 143: 144: 145: 146: 147: 148: 149: 150: 151: 152: 153: 155:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098:  
Cc: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Фон: 156: 157: 158: 160: 161: 162: 163: 165: 166: 168: 169: 170: 172: 173: 175: 176:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091:  
Cc: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фон: 178: 179: 181: 182: 184: 185: 187: 188: 189: 191: 192: 194: 195: 196: 198: 199:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фон: 200 : 202 : 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фон: 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 229 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 230 : 231 : 231 : 232 : 232 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.102 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068:  
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:  
Фон: 127 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 138 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.089:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:  
Фон: 139 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 152 : 153 : 154 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102:  
Cc: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Фон: 155: 156: 158: 159: 160: 162: 163: 164: 166: 167: 169: 170: 172: 173: 175: 176:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094:  
Cc: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Фон: 178: 179: 181: 182: 184: 185: 187: 188: 190: 191: 193: 194: 195: 197: 198: 200:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074:  
Cc: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фон: 201: 202: 204: 205: 206: 207: 208: 210: 211: 212: 213: 214: 215: 216: 217: 218:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056:  
Cc: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фон: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 226: 227: 228: 228: 229: 230: 230:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:  
Cc: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Фон: 231: 231: 232: 233: 233:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 3400: Y-строка 17 Стах= 0.106 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070:  
Cc: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Фон: 127: 127: 128: 128: 129: 130: 130: 131: 132: 132: 133: 134: 135: 135: 136: 137:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фон: 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106:  
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Фон: 155 : 156 : 157 : 159 : 160 : 161 : 163 : 164 : 166 : 167 : 168 : 170 : 171 : 173 : 175 : 176 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.101: 0.099: 0.098: 0.097:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 184 : 185 : 187 : 188 : 190 : 191 : 193 : 194 : 196 : 197 : 199 : 200 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.096: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.076:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Фон: 201 : 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

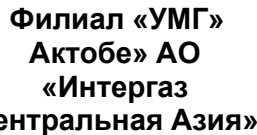
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.075: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Фон: 220 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:



«ЭЛКОН»

Уоп: 232 : 232 : 233 : 233 : 234 :  
Уоп: 730 : 730 : 730 : 730 : 730 :

---

Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

---

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.110 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

---

x=-5000:-4900:-4800:-4700:-4600:-4500:-4400:-4300:-4200:-4100:-4000:-3900:-3800:-3700:-3600:-3500:

---

Qc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фон: 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 :  
Uоп: 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 :

---

Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

---

x=-3400:-3300:-3200:-3100:-3000:-2900:-2800:-2700:-2600:-2500:-2400:-2300:-2200:-2100:-2000:-1900:

---

Qc : 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.089: 0.091: 0.092: 0.094:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:  
Фон: 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 153 :  
Uоп: 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 :

---

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

---

x=-1800:-1700:-1600:-1500:-1400:-1300:-1200:-1100:-1000:-900:-800:-700:-600:-500:-400:-300:

---

Qc : 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Фон: 154 : 155 : 157 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 165 : 167 : 168 : 170 : 171 : 173 : 174 : 176 :  
Uоп: 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 : 730 :

---

Вн : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

---

x=-200:-100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 8



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Фон: 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Фон: 232 : 233 : 233 : 234 : 235 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.114 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Фон: 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.097:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Фон: 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 150 : 151 : 152 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.098: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.114:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Фон: 153 : 155 : 156 : 157 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 166 : 168 : 169 : 171 : 173 : 174 : 176 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.105: 0.104:

Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 184 : 186 : 187 : 189 : 191 : 192 : 194 : 195 : 197 : 198 : 200 : 201 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.102: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080:  
Cс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фоп: 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058:  
Cс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фоп: 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:  
Cс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фоп: 233 : 234 : 234 : 235 : 235 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.118 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073:  
Cс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 134 : 134 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099:  
Cс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
Фоп: 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 148 : 149 : 150 : 151 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.101: 0.103: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.114: 0.114: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118:  
Cc: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:  
Фон: 153: 154: 155: 157: 158: 160: 161: 163: 164: 166: 167: 169: 171: 172: 174: 176:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.116: 0.114: 0.114: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.107:  
Cc: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
Фон: 177: 179: 181: 182: 184: 186: 188: 189: 191: 192: 194: 196: 197: 199: 200: 202:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.081:  
Cc: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:  
Фон: 203: 205: 206: 207: 209: 210: 211: 212: 214: 215: 216: 217: 218: 219: 220: 221:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059:  
Cc: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 222: 223: 224: 225: 226: 227: 228: 229: 229: 230: 231: 231: 232: 233: 233:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:  
Cc: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фон: 234: 234: 235: 236: 236:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 3000: У-строка 21 Стах= 0.123 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075:  
Cc: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Фон: 124: 124: 125: 125: 126: 126: 127: 128: 128: 129: 130: 130: 131: 132: 133: 134:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
Qc : 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:  
Фон: 134: 135: 136: 137: 138: 139: 140: 141: 142: 143: 144: 146: 147: 148: 149: 151:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
Qc : 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:  
Фон: 152: 153: 155: 156: 158: 159: 161: 162: 164: 165: 167: 169: 170: 172: 174: 176:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.115: 0.114: 0.113: 0.111:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:  
Фон: 177: 179: 181: 183: 184: 186: 188: 189: 191: 193: 194: 196: 198: 199: 201: 202:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
Qc : 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фон: 204: 205: 207: 208: 209: 211: 212: 213: 214: 216: 217: 218: 219: 220: 221: 222:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
Qc : 0.082: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фон: 223: 224: 225: 226: 226: 227: 228: 229: 229: 230: 231: 232: 232: 233: 234: 234:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.055:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фон: 235 : 235 : 236 : 236 : 237 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.128 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фон: 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Фон: 134 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 : 150 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.108: 0.109: 0.112: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Фон: 151 : 153 : 154 : 156 : 157 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 167 : 168 : 170 : 172 : 174 : 175 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.115:  
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Фон: 177 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 188 : 190 : 191 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 201 : 203 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085:  
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Фон: 204 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061:  
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фон: 224: 225: 226: 226: 227: 228: 229: 230: 230: 231: 232: 232: 233: 234: 234: 235:  
Uон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фон: 236: 236: 237: 237: 238:  
Uон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 2800: У-строка 23 Стах= 0.134 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:  
Фон: 122: 122: 123: 124: 124: 125: 125: 126: 127: 127: 128: 129: 129: 130: 131: 132:  
Uон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.080: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:  
Фон: 133: 134: 134: 135: 136: 137: 138: 139: 140: 142: 143: 144: 145: 146: 148: 149:  
Uон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133:  
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:  
Фон: 150: 152: 153: 155: 156: 158: 160: 161: 163: 165: 166: 168: 170: 172: 173: 175:  
Uон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119:  
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Фоп: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 195 : 197 : 199 : 200 : 202 : 204 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Фоп: 205 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.085: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фоп: 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фоп: 236 : 237 : 237 : 238 : 239 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.140 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.080:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Фоп: 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.111: 0.113:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:  
Фоп: 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 : 148 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.115: 0.117: 0.119: 0.122: 0.123: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:  
Фон: 150 : 151 : 153 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 171 : 173 : 175 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.134: 0.133: 0.131: 0.129: 0.128: 0.126: 0.124:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:  
Фон: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 199 : 201 : 203 : 204 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Фон: 206 : 207 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 225 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 226 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Фон: 237 : 238 : 238 : 239 : 239 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.146 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.081:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Фон: 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.100: 0.102: 0.104: 0.107: 0.109: 0.111: 0.114: 0.116:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
Фон: 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 : 147 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.119: 0.121: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.140: 0.141: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
Фон: 149 : 150 : 152 : 153 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 164 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.141: 0.140: 0.138: 0.137: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Фон: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 196 : 198 : 200 : 202 : 203 : 205 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.126: 0.124: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.112: 0.109: 0.107: 0.105: 0.102: 0.100: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
Фон: 207 : 208 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064:  
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 227 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Фон: 238 : 239 : 239 : 240 : 240 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : :  
Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 2500 : Y-строка 26 Cmax= 0.153 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:  
Фон: 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : :  
Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.085: 0.087: 0.088: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.100: 0.102: 0.105: 0.107: 0.110: 0.112: 0.115: 0.118: 0.120:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:  
Фон: 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : :  
Вн : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.149: 0.150: 0.151: 0.152:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Фон: 148 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 158 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : :  
Вн : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.151: 0.151: 0.149: 0.148: 0.146: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.133:  
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Фон: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 : 206 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : :  
Вн : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.131: 0.128: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.115: 0.112: 0.110: 0.108: 0.105: 0.102: 0.100: 0.098: 0.095: 0.093:  
Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Фон: 207 : 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 228 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058:  
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 239 : 240 : 240 : 241 : 241 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.160 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Фон: 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.086: 0.088: 0.090: 0.093: 0.095: 0.097: 0.100: 0.102: 0.105: 0.108: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: 0.124:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
Фон: 129 : 130 : 130 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 : 145 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.127: 0.130: 0.133: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159:  
Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:  
Фон: 147 : 148 : 150 : 152 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 173 : 175 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.141: 0.138:  
Cc: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:  
Фон: 177: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 192: 194: 196: 197: 199: 201: 203: 205: 207:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:  
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:  
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.124: 0.122: 0.119: 0.116: 0.113: 0.111: 0.108: 0.105: 0.102: 0.100: 0.098: 0.095:  
Cc: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Фон: 208: 210: 211: 213: 214: 216: 217: 219: 220: 221: 222: 223: 225: 226: 227: 228:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:  
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.093: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065:  
Cc: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Фон: 229: 229: 230: 231: 232: 233: 234: 234: 235: 236: 236: 237: 238: 238: 239: 239:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:  
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058:  
Cc: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 240: 240: 241: 241: 242:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 2300: Y-строка 28 Стах= 0.169 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086:  
Cc: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:  
Фон: 118: 118: 119: 119: 120: 120: 121: 121: 122: 123: 123: 124: 125: 125: 126: 127:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:  
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.088: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.100: 0.102: 0.105: 0.108: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: 0.126: 0.128:  
Cc: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:  
Фон: 128: 129: 129: 130: 131: 132: 133: 134: 135: 137: 138: 139: 140: 142: 143: 144:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.132: 0.134: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.155: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167:  
Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
Фон: 146 : 147 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.168: 0.168: 0.169: 0.168: 0.167: 0.166: 0.165: 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.155: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144:  
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:  
Фон: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 207 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.141: 0.138: 0.135: 0.132: 0.128: 0.126: 0.122: 0.119: 0.117: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.103: 0.100: 0.097:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:  
Фон: 209 : 211 : 212 : 214 : 216 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.095: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066:  
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Фон: 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.177 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087:  
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фон: 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.090: 0.092: 0.094: 0.097: 0.100: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.113: 0.117: 0.120: 0.123: 0.126: 0.130: 0.133:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:  
Фон: 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.030: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.136: 0.139: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.165: 0.167: 0.170: 0.171: 0.173: 0.175: 0.176:  
Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:  
Фон: 145 : 146 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 170 : 172 : 174 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176: 0.175: 0.174: 0.172: 0.170: 0.168: 0.165: 0.162: 0.160: 0.156: 0.153: 0.150:  
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Фон: 177 : 179 : 181 : 183 : 186 : 188 : 190 : 192 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.147: 0.143: 0.140: 0.137: 0.133: 0.130: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.102: 0.100:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:  
Фон: 210 : 212 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.097: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Фон: 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.033: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 242 : 242 : 243 : 243 : 244 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.187 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089:  
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:  
Фоп: 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.091: 0.094: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.127: 0.130: 0.134: 0.138:  
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:  
Фоп: 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.141: 0.145: 0.149: 0.152: 0.156: 0.159: 0.163: 0.167: 0.170: 0.173: 0.175: 0.178: 0.181: 0.183: 0.184: 0.186:  
Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:  
Фоп: 144 : 145 : 147 : 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 163 : 165 : 167 : 169 : 172 : 174 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.186: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.184: 0.183: 0.181: 0.179: 0.176: 0.173: 0.170: 0.167: 0.163: 0.160: 0.156:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:  
Фоп: 176 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 191 : 193 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.153: 0.149: 0.145: 0.142: 0.138: 0.134: 0.130: 0.127: 0.124: 0.120: 0.117: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.102:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:  
Фон: 211 : 213 : 215 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.099: 0.097: 0.094: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080: 0.079: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068:  
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фон: 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фон: 243 : 243 : 244 : 244 : 245 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 2000 : У-строка 31 Стах= 0.197 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:  
Фон: 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.093: 0.096: 0.098: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.117: 0.120: 0.123: 0.127: 0.131: 0.135: 0.138: 0.142:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:  
Фон: 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 : 141 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.146: 0.150: 0.155: 0.158: 0.162: 0.167: 0.171: 0.174: 0.178: 0.181: 0.185: 0.188: 0.190: 0.193: 0.194: 0.196:  
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:  
Фон: 143 : 144 : 146 : 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 171 : 174 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.194: 0.193: 0.190: 0.188: 0.185: 0.182: 0.178: 0.174: 0.171: 0.167: 0.163:  
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:  
Фон: 176 : 179 : 181 : 184 : 186 : 189 : 191 : 193 : 196 : 198 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 210 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.159: 0.155: 0.151: 0.146: 0.143: 0.138: 0.135: 0.131: 0.127: 0.124: 0.120: 0.117: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104:  
Cc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:  
Фон: 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.101: 0.099: 0.096: 0.093: 0.091: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фон: 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фон: 244 : 244 : 245 : 245 : 246 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.209 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:  
Фон: 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.095: 0.098: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112: 0.116: 0.119: 0.123: 0.127: 0.131: 0.134: 0.139: 0.143: 0.147:  
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.043 : 0.044 : 0.046 : 0.047 : 0.049 : 0.050 : 0.052 :  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 :  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 :  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

---  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.152: 0.156: 0.161: 0.165: 0.170: 0.174: 0.179: 0.183: 0.186: 0.191: 0.195: 0.197: 0.201: 0.203: 0.206: 0.207:  
Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:  
Фоп: 141 : 143 : 145 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 166 : 168 : 171 : 173 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043 :  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

---  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.207: 0.206: 0.203: 0.201: 0.198: 0.195: 0.191: 0.187: 0.183: 0.179: 0.174: 0.170:  
Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Фоп: 176 : 179 : 181 : 184 : 186 : 189 : 192 : 194 : 196 : 199 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

---  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.165: 0.161: 0.157: 0.152: 0.148: 0.143: 0.139: 0.135: 0.131: 0.127: 0.123: 0.120: 0.116: 0.113: 0.109: 0.106:  
Cc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:  
Фоп: 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

---  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.103: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070:  
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

---  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062:  
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фоп: 245 : 245 : 246 : 246 : 247 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.222 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:  
Фон: 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.097: 0.099: 0.102: 0.105: 0.109: 0.112: 0.115: 0.119: 0.123: 0.126: 0.130: 0.135: 0.139: 0.143: 0.148: 0.152:  
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:  
Фон: 122 : 122 : 124 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 136 : 137 : 138 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.158: 0.162: 0.167: 0.172: 0.177: 0.182: 0.187: 0.192: 0.196: 0.201: 0.205: 0.209: 0.212: 0.215: 0.217: 0.220:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:  
Фон: 140 : 142 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 170 : 173 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.221: 0.221: 0.222: 0.221: 0.220: 0.218: 0.216: 0.213: 0.209: 0.205: 0.201: 0.197: 0.192: 0.187: 0.183: 0.178:  
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:  
Фон: 176 : 179 : 181 : 184 : 187 : 189 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.172: 0.167: 0.163: 0.158: 0.153: 0.148: 0.143: 0.139: 0.135: 0.131: 0.126: 0.123: 0.119: 0.116: 0.112: 0.109:  
Cc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:  
Фон: 215 : 217 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.105: 0.102: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070:  
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Фон: 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062:

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Фоп: 246 : 246 : 247 : 247 : 248 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.236 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Фоп: 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.098: 0.101: 0.104: 0.108: 0.111: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.134: 0.138: 0.143: 0.148: 0.153: 0.158:

Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:

Фоп: 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 137 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056:

Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.033:

Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.163: 0.168: 0.174: 0.180: 0.185: 0.191: 0.196: 0.202: 0.206: 0.212: 0.217: 0.221: 0.225: 0.229: 0.232: 0.234:

Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:

Фоп: 139 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 157 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 : 173 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080:

Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:

Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.235: 0.235: 0.236: 0.235: 0.234: 0.232: 0.229: 0.225: 0.222: 0.217: 0.213: 0.207: 0.202: 0.197: 0.191: 0.186:

Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 176 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 195 : 198 : 201 : 203 : 205 : 208 : 210 : 212 : 214 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065:

Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038:

Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.180: 0.175: 0.169: 0.164: 0.158: 0.153: 0.148: 0.144: 0.139: 0.134: 0.130: 0.126: 0.122: 0.118: 0.115: 0.111:  
Cc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:  
Фон: 216: 218: 220: 221: 223: 224: 226: 227: 228: 230: 231: 232: 233: 234: 235: 236:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038:  
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:  
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.108: 0.104: 0.101: 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071:  
Cc: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Фон: 237: 238: 239: 239: 240: 241: 241: 242: 243: 243: 244: 244: 245: 245: 246: 246:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:  
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063:  
Cc: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 247: 247: 248: 248: 248:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:  
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 1600: Y-строка 35 Стах= 0.252 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.078: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.094: 0.097:  
Cc: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Фон: 111: 111: 112: 112: 113: 113: 113: 114: 114: 115: 116: 116: 117: 117: 118: 119:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033:  
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.100: 0.103: 0.106: 0.110: 0.113: 0.117: 0.120: 0.124: 0.129: 0.133: 0.138: 0.143: 0.148: 0.153: 0.158: 0.163:  
Cc: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:  
Фон: 119: 120: 121: 122: 123: 124: 124: 125: 127: 128: 129: 130: 131: 133: 134: 136:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058:  
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:  
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:  
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.169: 0.175: 0.181: 0.187: 0.193: 0.199: 0.206: 0.212: 0.218: 0.224: 0.229: 0.235: 0.239: 0.243: 0.246: 0.249:  
Cc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050:  
Фон: 137: 139: 141: 142: 144: 146: 149: 151: 153: 156: 158: 161: 164: 167: 169: 172:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.251: 0.252: 0.252: 0.251: 0.249: 0.246: 0.243: 0.240: 0.235: 0.230: 0.225: 0.218: 0.213: 0.206: 0.200: 0.193:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:
Фон: 175 : 178 : 181 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 216 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.187: 0.182: 0.176: 0.170: 0.164: 0.159: 0.153: 0.148: 0.143: 0.138: 0.133: 0.129: 0.125: 0.121: 0.117: 0.113:  
Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:  
Фон: 217 : 219 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.110: 0.107: 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Фон: 238 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 247 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 248 : 248 : 249 : 249 : 249 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : :  
Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.270 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.075: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096: 0.098:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Фон: 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.102: 0.105: 0.108: 0.112: 0.115: 0.119: 0.124: 0.128: 0.132: 0.137: 0.142: 0.146: 0.152: 0.158: 0.163: 0.170:  
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:  
Фоп: 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 134 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.175: 0.182: 0.189: 0.196: 0.203: 0.210: 0.216: 0.223: 0.231: 0.236: 0.244: 0.250: 0.255: 0.260: 0.264: 0.267:  
Cc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053:  
Фоп: 136 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 150 : 152 : 155 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.269: 0.270: 0.270: 0.269: 0.267: 0.264: 0.260: 0.256: 0.250: 0.244: 0.237: 0.231: 0.224: 0.217: 0.210: 0.203:  
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:  
Фоп: 175 : 178 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.088: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.196: 0.189: 0.182: 0.176: 0.170: 0.164: 0.158: 0.153: 0.147: 0.142: 0.137: 0.133: 0.128: 0.124: 0.120: 0.116:  
Cc : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:  
Фоп: 219 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.112: 0.108: 0.105: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076: 0.075: 0.073:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 240 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фоп: 249 : 249 : 250 : 250 : 250 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

-----

у= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.291 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:

Фон: 109 : 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 :

Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

-----

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.103: 0.106: 0.110: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.135: 0.140: 0.145: 0.151: 0.157: 0.162: 0.169: 0.175:

Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:

Фон: 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 122 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 :

Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

-----

Вн : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.182: 0.189: 0.196: 0.204: 0.212: 0.219: 0.228: 0.236: 0.243: 0.251: 0.259: 0.266: 0.273: 0.278: 0.283: 0.286:

Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057:

Фон: 134 : 136 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 148 : 151 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 172 :

Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

-----

Вн : 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.089: 0.091: 0.092: 0.092:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.290: 0.291: 0.290: 0.290: 0.287: 0.283: 0.279: 0.273: 0.267: 0.260: 0.252: 0.244: 0.237: 0.229: 0.220: 0.212:

Cc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042:

Фон: 175 : 178 : 182 : 185 : 188 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 216 : 219 :

Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

-----

Вн : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.073:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.204: 0.197: 0.190: 0.183: 0.176: 0.169: 0.163: 0.157: 0.151: 0.146: 0.140: 0.135: 0.131: 0.126: 0.122: 0.118:

Cc : 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фон: 221 : 222 : 224 : 226 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :

Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

-----

Вн : 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

-----

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.114: 0.110: 0.107: 0.104: 0.100: 0.097: 0.094: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084: 0.082: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073:

Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.039 : 0.038 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.023 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.072 : 0.070 : 0.068 : 0.066 : 0.065 :  
Cc : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :  
Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.020 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 1300 : Y-строка 38 Cmax= 0.318 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.067 : 0.069 : 0.070 : 0.072 : 0.074 : 0.076 : 0.078 : 0.080 : 0.083 : 0.085 : 0.087 : 0.090 : 0.093 : 0.095 : 0.099 : 0.102 :  
Cc : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 :  
Фоп: 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.034 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.105 : 0.109 : 0.112 : 0.116 : 0.120 : 0.124 : 0.129 : 0.134 : 0.139 : 0.144 : 0.149 : 0.155 : 0.161 : 0.168 : 0.175 : 0.181 :  
Cc : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.034 : 0.035 : 0.036 :  
Фоп: 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.036 : 0.037 : 0.039 : 0.040 : 0.042 : 0.043 : 0.045 : 0.047 : 0.049 : 0.051 : 0.053 : 0.055 : 0.057 : 0.059 : 0.062 : 0.064 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.035 : 0.036 : 0.038 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.019 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.189 : 0.197 : 0.205 : 0.213 : 0.222 : 0.231 : 0.240 : 0.248 : 0.258 : 0.267 : 0.276 : 0.284 : 0.292 : 0.299 : 0.305 : 0.312 :  
Cc : 0.038 : 0.039 : 0.041 : 0.043 : 0.044 : 0.046 : 0.048 : 0.050 : 0.052 : 0.053 : 0.055 : 0.057 : 0.058 : 0.060 : 0.061 : 0.062 :  
Фоп: 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 149 : 152 : 155 : 158 : 161 : 164 : 167 : 171 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 :

Ви : 0.066 : 0.069 : 0.071 : 0.074 : 0.076 : 0.079 : 0.081 : 0.083 : 0.086 : 0.088 : 0.090 : 0.092 : 0.094 : 0.095 : 0.096 : 0.098 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.039 : 0.041 : 0.043 : 0.045 : 0.047 : 0.049 : 0.051 : 0.053 : 0.055 : 0.057 : 0.060 : 0.062 : 0.064 : 0.065 : 0.068 : 0.049 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 :  
Ви : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.048 : 0.049 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.316 : 0.318 : 0.318 : 0.316 : 0.312 : 0.306 : 0.300 : 0.293 : 0.285 : 0.277 : 0.268 : 0.259 : 0.250 : 0.241 : 0.232 : 0.223 :  
Cc : 0.063 : 0.064 : 0.064 : 0.063 : 0.062 : 0.061 : 0.060 : 0.059 : 0.057 : 0.055 : 0.054 : 0.052 : 0.050 : 0.048 : 0.046 : 0.045 :  
Фоп: 175 : 178 : 182 : 185 : 189 : 192 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 :  
Уоп: 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.099 : 0.100 : 0.100 : 0.099 : 0.098 : 0.096 : 0.095 : 0.094 : 0.092 : 0.090 : 0.088 : 0.086 : 0.084 : 0.081 : 0.079 : 0.076 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.050 : 0.050 : 0.050 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.065 : 0.064 : 0.062 : 0.060 : 0.058 : 0.055 : 0.053 : 0.051 : 0.049 : 0.047 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.050 : 0.050 : 0.050 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.023 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.214: 0.205: 0.198: 0.190: 0.182: 0.175: 0.168: 0.161: 0.156: 0.150: 0.144: 0.139: 0.134: 0.129: 0.125: 0.120:  
Cc : 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:  
Фоп: 222 : 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.116: 0.112: 0.109: 0.105: 0.102: 0.099: 0.095: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074:  
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Фоп: 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 253 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.361 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:  
Фоп: 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.107: 0.110: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.131: 0.136: 0.142: 0.147: 0.153: 0.159: 0.166: 0.173: 0.180: 0.188:  
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:  
Фоп: 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 129 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.196: 0.205: 0.214: 0.223: 0.232: 0.243: 0.253: 0.263: 0.274: 0.285: 0.295: 0.306: 0.318: 0.329: 0.346: 0.353:  
Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071:  
Фоп: 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 145 : 147 : 150 : 153 : 156 : 160 : 163 : 167 : 170 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 :

Вн : 0.069 : 0.071 : 0.074 : 0.077 : 0.079 : 0.082 : 0.085 : 0.087 : 0.089 : 0.092 : 0.094 : 0.096 : 0.100 : 0.104 : 0.110 : 0.112 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.041 : 0.043 : 0.045 : 0.047 : 0.049 : 0.051 : 0.054 : 0.057 : 0.059 : 0.062 : 0.064 : 0.048 : 0.050 : 0.052 : 0.055 : 0.056 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Вн : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.031 : 0.032 : 0.048 : 0.050 : 0.052 : 0.055 : 0.056 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.359 : 0.361 : 0.361 : 0.359 : 0.354 : 0.346 : 0.330 : 0.319 : 0.307 : 0.296 : 0.286 : 0.274 : 0.265 : 0.254 : 0.244 : 0.233 :  
Cc : 0.072 : 0.072 : 0.072 : 0.072 : 0.071 : 0.069 : 0.066 : 0.064 : 0.061 : 0.059 : 0.057 : 0.055 : 0.053 : 0.051 : 0.049 : 0.047 :  
Фоп: 174 : 178 : 182 : 186 : 189 : 193 : 197 : 200 : 204 : 207 : 210 : 212 : 215 : 218 : 220 : 222 :  
Uоп: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.114 : 0.115 : 0.115 : 0.114 : 0.112 : 0.110 : 0.104 : 0.100 : 0.096 : 0.094 : 0.092 : 0.090 : 0.087 : 0.085 : 0.082 : 0.079 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.052 : 0.050 : 0.048 : 0.064 : 0.062 : 0.059 : 0.057 : 0.054 : 0.052 : 0.049 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.052 : 0.050 : 0.048 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 :  
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.224 : 0.214 : 0.205 : 0.196 : 0.189 : 0.180 : 0.173 : 0.166 : 0.159 : 0.153 : 0.148 : 0.142 : 0.137 : 0.131 : 0.127 : 0.123 :  
Cc : 0.045 : 0.043 : 0.041 : 0.039 : 0.038 : 0.036 : 0.035 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.025 :  
Фоп: 224 : 226 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.077 : 0.074 : 0.071 : 0.069 : 0.066 : 0.063 : 0.061 : 0.059 : 0.056 : 0.054 : 0.052 : 0.050 : 0.048 : 0.046 : 0.044 : 0.043 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.047 : 0.045 : 0.043 : 0.041 : 0.039 : 0.037 : 0.036 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.118 : 0.114 : 0.110 : 0.107 : 0.103 : 0.100 : 0.097 : 0.094 : 0.091 : 0.088 : 0.086 : 0.083 : 0.081 : 0.079 : 0.077 : 0.075 :  
Cc : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 :  
Фоп: 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041 : 0.039 : 0.038 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.024 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.073 : 0.071 : 0.069 : 0.067 : 0.066 :  
Cc : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :  
Фоп: 252 : 253 : 253 : 253 : 254 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.404 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.068 : 0.070 : 0.071 : 0.073 : 0.075 : 0.077 : 0.079 : 0.082 : 0.084 : 0.087 : 0.089 : 0.092 : 0.095 : 0.098 : 0.101 : 0.105 :  
Cc : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 :  
Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.036 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.108: 0.112: 0.116: 0.120: 0.124: 0.129: 0.134: 0.139: 0.145: 0.150: 0.157: 0.163: 0.171: 0.178: 0.186: 0.194:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:  
Фоп: 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.203: 0.213: 0.222: 0.233: 0.244: 0.255: 0.267: 0.279: 0.291: 0.304: 0.321: 0.344: 0.359: 0.373: 0.385: 0.395:  
Cc : 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.079:  
Фоп: 128 : 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 143 : 146 : 148 : 152 : 155 : 158 : 162 : 166 : 170 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 :

Вн : 0.071: 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.093: 0.096: 0.101: 0.109: 0.114: 0.119: 0.123: 0.126:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.064: 0.048: 0.051: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.063:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.048: 0.051: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.063:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.400: 0.404: 0.404: 0.400: 0.395: 0.386: 0.374: 0.360: 0.345: 0.322: 0.306: 0.293: 0.280: 0.267: 0.256: 0.245:  
Cc : 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049:  
Фоп: 174 : 178 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 217 : 220 : 222 : 224 :  
Uоп: 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.126: 0.123: 0.119: 0.114: 0.109: 0.101: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.051: 0.048: 0.064: 0.061: 0.057: 0.055: 0.052:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.051: 0.048: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:  
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.234: 0.223: 0.213: 0.203: 0.195: 0.186: 0.179: 0.171: 0.164: 0.157: 0.151: 0.145: 0.140: 0.134: 0.129: 0.125:  
Cc : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:  
Фоп: 226 : 228 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

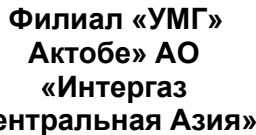
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075:  
Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Фоп: 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066:  
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Фоп: 253 : 254 : 254 : 254 : 255 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:



«ЭЛКОН»

## Центральная Азия»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.122: 0.118: 0.114: 0.110: 0.106: 0.103: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Фон: 247: 248: 248: 249: 250: 251: 251: 251: 252: 252: 253: 253: 253: 254: 254 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067:  
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Фон: 254: 255: 255: 255: 256 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.518 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.107:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:  
Фон: 104: 104: 104: 104: 105: 105: 105: 106: 106: 106: 107: 107: 108: 108: 109 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.111: 0.115: 0.119: 0.124: 0.129: 0.133: 0.139: 0.145: 0.151: 0.158: 0.164: 0.172: 0.180: 0.188: 0.197: 0.207:  
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041:  
Фон: 110: 110: 111: 111: 112: 113: 113: 114: 115: 116: 117: 118: 119: 120: 121: 123 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.218: 0.229: 0.240: 0.254: 0.267: 0.282: 0.298: 0.318: 0.348: 0.372: 0.397: 0.420: 0.444: 0.466: 0.485: 0.501:  
Cc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.093: 0.097: 0.100:  
Фон: 124: 126: 127: 129: 131: 134: 136: 138: 141: 144: 148: 151: 155: 159: 163: 168 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06: 1.05: 1.05: 1.05: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06 :

Вн : 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.100: 0.111: 0.119: 0.127: 0.135: 0.143: 0.151: 0.157: 0.163:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.050: 0.055: 0.059: 0.064: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.081:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Вн : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.050: 0.055: 0.059: 0.064: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.081:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.512: 0.518: 0.518: 0.513: 0.502: 0.486: 0.467: 0.445: 0.421: 0.398: 0.373: 0.349: 0.320: 0.300: 0.283: 0.268:  
Cc : 0.102: 0.104: 0.104: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.075: 0.070: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054:  
Фон: 173: 177: 182: 187: 192: 196: 201: 205: 209: 212: 215: 219: 221: 224: 226: 229 :  
Uon: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05: 1.05: 1.06: 7.30: 7.30: 7.30 :

Вн : 0.167: 0.168: 0.169: 0.167: 0.163: 0.157: 0.151: 0.143: 0.135: 0.127: 0.119: 0.111: 0.101: 0.095: 0.092: 0.088:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.065: 0.061: 0.058:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.033: 0.031: 0.029:  
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.254: 0.241: 0.230: 0.218: 0.208: 0.198: 0.189: 0.181: 0.172: 0.165: 0.158: 0.151: 0.145: 0.139: 0.134: 0.129:
Cc : 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп: 231 : 232 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.085: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.124: 0.119: 0.115: 0.111: 0.107: 0.104: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076:  
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Фоп: 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 256 : 256 : 256 : 256 : 257 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : :
Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.594 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

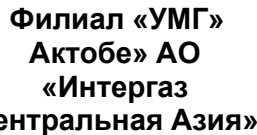
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.105: 0.108:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:  
Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.112: 0.116: 0.121: 0.125: 0.130: 0.136: 0.141: 0.147: 0.154: 0.161: 0.168: 0.176: 0.184: 0.194: 0.203: 0.213:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Фоп: 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.113 : 0.118 : 0.122 : 0.127 : 0.132 : 0.138 : 0.144 : 0.150 : 0.157 : 0.164 : 0.172 : 0.180 : 0.189 : 0.198 : 0.209 : 0.220 :  
Cc : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.034 : 0.036 : 0.038 : 0.040 : 0.042 : 0.044 :  
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.039 : 0.041 : 0.043 : 0.045 : 0.046 : 0.049 : 0.051 : 0.053 : 0.055 : 0.058 : 0.061 : 0.063 : 0.066 : 0.069 : 0.073 : 0.076 :  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.034 : 0.035 : 0.037 : 0.039 : 0.041 : 0.044 : 0.046 :  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.232 : 0.246 : 0.259 : 0.276 : 0.293 : 0.315 : 0.350 : 0.380 : 0.412 : 0.447 : 0.484 : 0.522 : 0.560 : 0.596 : 0.631 : 0.658 :  
Cc : 0.046 : 0.049 : 0.052 : 0.055 : 0.059 : 0.063 : 0.070 : 0.076 : 0.082 : 0.089 : 0.097 : 0.104 : 0.112 : 0.119 : 0.126 : 0.132 :  
Фоп: 119 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 131 : 133 : 136 : 139 : 143 : 147 : 151 : 155 : 160 : 166 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.079 : 0.083 : 0.086 : 0.090 : 0.094 : 0.100 : 0.111 : 0.122 : 0.132 : 0.144 : 0.157 : 0.170 : 0.183 : 0.195 : 0.207 : 0.217 :  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.049 : 0.052 : 0.056 : 0.060 : 0.064 : 0.050 : 0.056 : 0.061 : 0.066 : 0.072 : 0.079 : 0.085 : 0.092 : 0.098 : 0.104 : 0.108 :  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
Ви : 0.024 : 0.026 : 0.028 : 0.030 : 0.032 : 0.050 : 0.056 : 0.061 : 0.066 : 0.072 : 0.079 : 0.085 : 0.092 : 0.098 : 0.104 : 0.108 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.678 : 0.689 : 0.689 : 0.679 : 0.660 : 0.632 : 0.598 : 0.562 : 0.524 : 0.486 : 0.448 : 0.413 : 0.382 : 0.351 : 0.317 : 0.295 :  
Cc : 0.136 : 0.138 : 0.138 : 0.136 : 0.132 : 0.126 : 0.120 : 0.112 : 0.105 : 0.097 : 0.090 : 0.083 : 0.076 : 0.070 : 0.063 : 0.059 :  
Фоп: 171 : 177 : 183 : 188 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 229 : 232 : 234 :  
Uоп: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 :

Ви : 0.224 : 0.227 : 0.227 : 0.224 : 0.217 : 0.208 : 0.196 : 0.183 : 0.170 : 0.157 : 0.145 : 0.133 : 0.122 : 0.112 : 0.100 : 0.094 :  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0013 :  
Ви : 0.112 : 0.114 : 0.114 : 0.112 : 0.109 : 0.104 : 0.098 : 0.092 : 0.085 : 0.079 : 0.072 : 0.066 : 0.061 : 0.056 : 0.050 : 0.044 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 :  
Ви : 0.112 : 0.114 : 0.112 : 0.109 : 0.104 : 0.098 : 0.092 : 0.085 : 0.079 : 0.072 : 0.066 : 0.061 : 0.056 : 0.050 : 0.032 :  
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.277 : 0.261 : 0.247 : 0.233 : 0.221 : 0.210 : 0.199 : 0.189 : 0.180 : 0.172 : 0.164 : 0.157 : 0.150 : 0.144 : 0.138 : 0.132 :  
Cc : 0.055 : 0.052 : 0.049 : 0.047 : 0.044 : 0.042 : 0.040 : 0.038 : 0.036 : 0.034 : 0.033 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.026 :  
Фоп: 236 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.090 : 0.087 : 0.083 : 0.079 : 0.076 : 0.073 : 0.070 : 0.066 : 0.063 : 0.061 : 0.058 : 0.055 : 0.053 : 0.051 : 0.049 : 0.046 :  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.060 : 0.056 : 0.052 : 0.049 : 0.046 : 0.044 : 0.041 : 0.039 : 0.037 : 0.035 : 0.034 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.028 : 0.027 :  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.030 : 0.028 : 0.026 : 0.025 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.128 : 0.122 : 0.118 : 0.114 : 0.110 : 0.106 : 0.102 : 0.099 : 0.096 : 0.093 : 0.090 : 0.087 : 0.085 : 0.082 : 0.080 : 0.078 :  
Cc : 0.026 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :  
Фоп: 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.045 : 0.043 : 0.041 : 0.039 : 0.038 : 0.036 : 0.035 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 :  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 :  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.076 : 0.073 : 0.071 : 0.070 : 0.068 :  
Cc : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :  
Фоп: 258 : 258 : 258 : 259 : 259 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.805 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.103: 0.107: 0.110:  
Cс : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:  
Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.115: 0.119: 0.124: 0.129: 0.134: 0.140: 0.146: 0.152: 0.159: 0.167: 0.175: 0.183: 0.192: 0.203: 0.214: 0.226:  
Cс : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045:  
Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 116 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.240: 0.254: 0.270: 0.286: 0.308: 0.344: 0.375: 0.410: 0.448: 0.491: 0.536: 0.584: 0.634: 0.681: 0.725: 0.762:  
Cс : 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.062: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.098: 0.107: 0.117: 0.127: 0.136: 0.145: 0.152:  
Фоп: 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 128 : 130 : 133 : 136 : 140 : 144 : 148 : 153 : 158 : 164 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 :

Вн : 0.081: 0.085: 0.089: 0.092: 0.097: 0.109: 0.120: 0.132: 0.145: 0.159: 0.175: 0.191: 0.209: 0.225: 0.240: 0.253:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.049: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.080: 0.088: 0.096: 0.104: 0.113: 0.120: 0.126:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Вн : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.049: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.080: 0.088: 0.096: 0.104: 0.113: 0.120: 0.126:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.789: 0.804: 0.805: 0.790: 0.764: 0.727: 0.684: 0.636: 0.586: 0.539: 0.493: 0.450: 0.411: 0.377: 0.345: 0.310:  
Cс : 0.158: 0.161: 0.161: 0.158: 0.153: 0.145: 0.137: 0.127: 0.117: 0.108: 0.099: 0.090: 0.082: 0.075: 0.069: 0.062:  
Фоп: 170 : 177 : 183 : 189 : 196 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 232 : 235 : 237 :  
Uоп: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 :

Вн : 0.262: 0.267: 0.267: 0.262: 0.253: 0.240: 0.225: 0.209: 0.192: 0.175: 0.160: 0.145: 0.132: 0.120: 0.109: 0.097:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.131: 0.133: 0.133: 0.131: 0.126: 0.120: 0.113: 0.105: 0.096: 0.088: 0.080: 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.049:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Вн : 0.131: 0.133: 0.133: 0.131: 0.126: 0.120: 0.113: 0.105: 0.096: 0.088: 0.080: 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.049:  
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.288: 0.271: 0.255: 0.241: 0.227: 0.214: 0.203: 0.193: 0.184: 0.175: 0.167: 0.160: 0.152: 0.146: 0.140: 0.134:  
Cс : 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:  
Фоп: 238 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.063: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.129: 0.124: 0.119: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078:  
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фоп: 254: 254: 255: 255: 256: 256: 256: 257: 257: 257: 258: 258: 258: 258: 259: 259:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фоп: 259: 259: 260: 260: 260:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.948 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.101: 0.104: 0.107: 0.112:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:  
Фоп: 99: 99: 99: 100: 100: 100: 100: 101: 101: 101: 101: 102: 102: 102: 103: 103:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.116: 0.120: 0.125: 0.130: 0.136: 0.141: 0.148: 0.154: 0.162: 0.169: 0.177: 0.187: 0.197: 0.208: 0.219: 0.232:  
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046:  
Фоп: 103: 104: 104: 105: 105: 105: 106: 107: 107: 108: 109: 109: 110: 111: 112: 113:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.246: 0.261: 0.279: 0.298: 0.326: 0.365: 0.400: 0.442: 0.487: 0.538: 0.594: 0.655: 0.718: 0.780: 0.838: 0.889:  
Cc : 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.073: 0.080: 0.088: 0.097: 0.108: 0.119: 0.131: 0.144: 0.156: 0.168: 0.178:  
Фоп: 114: 116: 117: 119: 120: 122: 124: 127: 130: 133: 136: 140: 145: 150: 156: 162:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05:

Вн : 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.103: 0.117: 0.129: 0.143: 0.158: 0.176: 0.195: 0.216: 0.238: 0.259: 0.279: 0.296:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.052: 0.056: 0.061: 0.065: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079: 0.088: 0.098: 0.108: 0.119: 0.130: 0.140: 0.148:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Вн : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079: 0.088: 0.098: 0.108: 0.119: 0.130: 0.140: 0.148:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.927: 0.947: 0.948: 0.929: 0.892: 0.842: 0.783: 0.721: 0.658: 0.597: 0.541: 0.490: 0.444: 0.402: 0.367: 0.327:  
Cc : 0.185: 0.189: 0.190: 0.186: 0.178: 0.168: 0.157: 0.144: 0.132: 0.119: 0.108: 0.098: 0.089: 0.080: 0.073: 0.065:  
Фоп: 169: 176: 183: 191: 197: 204: 210: 215: 219: 223: 227: 230: 233: 236: 238: 240:  
Uоп: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.06:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.309: 0.316: 0.316: 0.309: 0.297: 0.280: 0.259: 0.238: 0.217: 0.195: 0.176: 0.159: 0.143: 0.129: 0.117: 0.103:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.155: 0.158: 0.158: 0.155: 0.148: 0.140: 0.130: 0.119: 0.108: 0.098: 0.088: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
Вн : 0.155: 0.158: 0.158: 0.155: 0.148: 0.140: 0.130: 0.119: 0.108: 0.098: 0.088: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052:  
Кн : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
~~~~~  
Qc : 0.299: 0.281: 0.263: 0.247: 0.233: 0.220: 0.208: 0.197: 0.187: 0.178: 0.170: 0.162: 0.155: 0.148: 0.141: 0.136:  
Cc : 0.060: 0.056: 0.053: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:  
Фоп: 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~  
Вн : 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.066: 0.061: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
~~~~~  
Qc : 0.130: 0.125: 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.101: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~  
Вн : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
~~~~~  
Qc : 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~  
Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

y= 400: Y-строка 47 Стах= 1.129 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=184)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
~~~~~  
Qc : 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.095: 0.098: 0.101: 0.105: 0.109: 0.112:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
Фоп: 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~  
Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
~~~~~  
Qc : 0.117: 0.121: 0.126: 0.131: 0.137: 0.143: 0.150: 0.156: 0.164: 0.172: 0.180: 0.190: 0.200: 0.211: 0.224: 0.237:  
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047:  
Фоп: 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~  
Вн : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc: 0.252: 0.269: 0.288: 0.311: 0.351: 0.387: 0.427: 0.474: 0.528: 0.589: 0.658: 0.733: 0.813: 0.895: 0.974: 1.044:  
Cc: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.070: 0.077: 0.085: 0.095: 0.106: 0.118: 0.132: 0.147: 0.163: 0.179: 0.195: 0.209:  
Фон: 111: 113: 114: 115: 117: 119: 121: 123: 126: 129: 132: 137: 141: 147: 153: 160:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 1.06: 1.05: 1.05: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.06:

-----  
Vi: 0.084: 0.089: 0.093: 0.098: 0.112: 0.124: 0.138: 0.154: 0.173: 0.194: 0.217: 0.243: 0.271: 0.299: 0.326: 0.350:  
Ki: 0013: 0013: 0013: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:  
Vi: 0.054: 0.058: 0.063: 0.049: 0.056: 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.097: 0.109: 0.122: 0.135: 0.149: 0.163: 0.175:  
Ki: 0011: 0011: 0011: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:  
Vi: 0.027: 0.029: 0.031: 0.049: 0.056: 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.097: 0.109: 0.122: 0.135: 0.149: 0.163: 0.175:  
Ki: 0009: 0009: 0009: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010:

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc: 1.097: 1.127: 1.129: 1.101: 1.049: 0.979: 0.900: 0.817: 0.737: 0.662: 0.592: 0.531: 0.477: 0.429: 0.389: 0.352:  
Cc: 0.219: 0.225: 0.226: 0.220: 0.210: 0.196: 0.180: 0.163: 0.147: 0.132: 0.118: 0.106: 0.095: 0.086: 0.078: 0.070:  
Фон: 168: 176: 184: 192: 200: 207: 213: 218: 223: 227: 231: 234: 237: 239: 241: 243:  
Uon: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05:

-----  
Vi: 0.367: 0.377: 0.377: 0.368: 0.350: 0.326: 0.299: 0.271: 0.244: 0.218: 0.194: 0.173: 0.154: 0.138: 0.124: 0.112:  
Ki: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:  
Vi: 0.184: 0.189: 0.189: 0.184: 0.175: 0.163: 0.150: 0.136: 0.122: 0.109: 0.097: 0.087: 0.077: 0.069: 0.062: 0.056:  
Ki: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:  
Vi: 0.184: 0.189: 0.189: 0.184: 0.175: 0.163: 0.150: 0.136: 0.122: 0.109: 0.097: 0.087: 0.077: 0.069: 0.062: 0.056:  
Ki: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010:

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc: 0.313: 0.290: 0.271: 0.253: 0.238: 0.224: 0.212: 0.201: 0.191: 0.181: 0.172: 0.164: 0.156: 0.150: 0.143: 0.137:  
Cc: 0.063: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:  
Фон: 245: 246: 247: 248: 250: 251: 251: 252: 253: 254: 254: 255: 255: 256: 256: 257:  
Uon: 1.06: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

-----  
Vi: 0.099: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048:  
Ki: 0011: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013:  
Vi: 0.049: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:  
Ki: 0009: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:  
Vi: 0.049: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ki: 0010: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc: 0.132: 0.126: 0.122: 0.117: 0.113: 0.109: 0.105: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079:  
Cc: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фон: 257: 258: 258: 258: 259: 259: 259: 260: 260: 260: 260: 261: 261: 261: 261: 261:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

-----  
Vi: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:  
Ki: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013:  
Vi: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ki: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:  
Vi: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ki: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069:  
Cc: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Фон: 262: 262: 262: 262: 262:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

-----  
Vi: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:  
Ki: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013:  
Vi: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ki: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:  
Vi: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ki: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:

-----  
y= 300: Y-строка 48 Стах= 1.385 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=185)

-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.105: 0.109: 0.113:  
Cc: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:  
Фон: 97: 97: 97: 97: 97: 98: 98: 98: 98: 98: 99: 99: 99: 99: 100:  
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.118: 0.122: 0.127: 0.133: 0.138: 0.144: 0.151: 0.158: 0.166: 0.174: 0.183: 0.193: 0.204: 0.216: 0.228: 0.243:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049:  
Фон: 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.258: 0.276: 0.297: 0.325: 0.367: 0.407: 0.453: 0.507: 0.570: 0.644: 0.726: 0.818: 0.920: 1.027: 1.135: 1.234:  
Cc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.065: 0.073: 0.081: 0.091: 0.101: 0.114: 0.129: 0.145: 0.164: 0.184: 0.205: 0.227: 0.247:  
Фон: 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 132 : 137 : 143 : 149 : 157 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :

Вн : 0.086: 0.090: 0.095: 0.103: 0.117: 0.131: 0.147: 0.165: 0.187: 0.213: 0.241: 0.273: 0.308: 0.344: 0.381: 0.414:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.055: 0.060: 0.065: 0.051: 0.059: 0.065: 0.073: 0.083: 0.094: 0.106: 0.120: 0.136: 0.154: 0.172: 0.191: 0.207:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Вн : 0.028: 0.030: 0.033: 0.051: 0.059: 0.065: 0.073: 0.083: 0.094: 0.106: 0.120: 0.136: 0.154: 0.172: 0.191: 0.207:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 1.311: 1.381: 1.385: 1.334: 1.242: 1.143: 1.034: 0.926: 0.824: 0.730: 0.647: 0.573: 0.510: 0.456: 0.408: 0.369:  
Cc : 0.262: 0.276: 0.277: 0.267: 0.248: 0.229: 0.207: 0.185: 0.165: 0.146: 0.129: 0.115: 0.102: 0.091: 0.082: 0.074:  
Фон: 166 : 175 : 185 : 194 : 203 : 211 : 217 : 223 : 228 : 232 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 246 :  
Uon: 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 :

Вн : 0.440: 0.403: 0.403: 0.384: 0.415: 0.382: 0.345: 0.309: 0.273: 0.242: 0.213: 0.188: 0.166: 0.147: 0.131: 0.118:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.220: 0.202: 0.202: 0.192: 0.207: 0.191: 0.173: 0.154: 0.137: 0.121: 0.107: 0.094: 0.083: 0.074: 0.066: 0.059:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Вн : 0.220: 0.202: 0.202: 0.192: 0.207: 0.191: 0.173: 0.154: 0.137: 0.121: 0.107: 0.094: 0.083: 0.074: 0.066: 0.059:  
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.327: 0.298: 0.278: 0.259: 0.244: 0.229: 0.216: 0.204: 0.193: 0.184: 0.174: 0.166: 0.158: 0.151: 0.145: 0.139:  
Cc : 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:  
Фон: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :  
Uon: 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.103: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049:  
Ки : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.052: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:  
Ки : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.052: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:  
Ки : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.133: 0.127: 0.123: 0.118: 0.113: 0.109: 0.106: 0.102: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079:  
Cc : 0.027: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фон: 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Фоп: 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 1.851 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:  
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : :  
Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.118: 0.123: 0.128: 0.134: 0.139: 0.146: 0.152: 0.159: 0.168: 0.176: 0.185: 0.195: 0.207: 0.218: 0.232: 0.247:  
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049:  
Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : :  
Вн : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.264: 0.282: 0.305: 0.345: 0.383: 0.426: 0.478: 0.539: 0.613: 0.697: 0.795: 0.908: 1.036: 1.177: 1.323: 1.524:  
Cc : 0.053: 0.056: 0.061: 0.069: 0.077: 0.085: 0.096: 0.108: 0.123: 0.139: 0.159: 0.182: 0.207: 0.235: 0.265: 0.305:  
Фоп: 106 : 107 : 107 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 127 : 132 : 137 : 144 : 153 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 7.30 :  
: : : : :  
Вн : 0.087: 0.092: 0.096: 0.110: 0.123: 0.137: 0.155: 0.177: 0.202: 0.231: 0.265: 0.304: 0.348: 0.396: 0.445: 0.458:  
Кн : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.057: 0.061: 0.048: 0.055: 0.061: 0.069: 0.078: 0.088: 0.101: 0.116: 0.132: 0.152: 0.174: 0.198: 0.223: 0.229:  
Кн : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
Вн : 0.028: 0.031: 0.048: 0.055: 0.061: 0.069: 0.078: 0.088: 0.101: 0.116: 0.132: 0.152: 0.174: 0.198: 0.223: 0.229:  
Кн : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 1.712: 1.839: 1.851: 1.756: 1.570: 1.355: 1.187: 1.044: 0.915: 0.800: 0.701: 0.616: 0.542: 0.481: 0.428: 0.385:  
Cc : 0.342: 0.368: 0.370: 0.351: 0.314: 0.271: 0.237: 0.209: 0.183: 0.160: 0.140: 0.123: 0.108: 0.096: 0.086: 0.077:  
Фоп: 163 : 174 : 186 : 197 : 207 : 215 : 222 : 228 : 233 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 249 : 250 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 :  
: : : : :  
Вн : 0.517: 0.553: 0.552: 0.518: 0.459: 0.392: 0.397: 0.349: 0.305: 0.266: 0.232: 0.202: 0.177: 0.156: 0.138: 0.123:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.258: 0.276: 0.276: 0.259: 0.230: 0.196: 0.198: 0.174: 0.152: 0.133: 0.116: 0.101: 0.088: 0.078: 0.069: 0.062:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
Вн : 0.258: 0.276: 0.276: 0.259: 0.230: 0.196: 0.198: 0.174: 0.152: 0.133: 0.116: 0.101: 0.088: 0.078: 0.069: 0.062:  
Кн : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.346: 0.306: 0.284: 0.265: 0.248: 0.233: 0.219: 0.207: 0.196: 0.186: 0.176: 0.168: 0.160: 0.153: 0.146: 0.139:  
Cc : 0.069: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:  
Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :  
Uоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : :  
Вн : 0.110: 0.097: 0.092: 0.088: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049:  
Кн : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.055: 0.048: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Кн : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.055: 0.048: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:  
Кн : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.134: 0.128: 0.123: 0.119: 0.114: 0.110: 0.106: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079:  
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фоп: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 100 : Y-строка 50 Стах= 2.615 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.106: 0.110: 0.114:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:  
Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.119: 0.124: 0.129: 0.134: 0.140: 0.147: 0.154: 0.161: 0.169: 0.178: 0.187: 0.198: 0.209: 0.222: 0.235: 0.251:  
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050:  
Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.084:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.268: 0.288: 0.314: 0.356: 0.397: 0.444: 0.501: 0.568: 0.651: 0.747: 0.862: 0.998: 1.157: 1.337: 1.630: 1.972:  
Cc : 0.054: 0.058: 0.063: 0.071: 0.079: 0.089: 0.100: 0.114: 0.130: 0.149: 0.172: 0.200: 0.231: 0.267: 0.326: 0.394:  
Фоп: 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 115 : 117 : 121 : 125 : 131 : 138 : 147 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.088: 0.093: 0.099: 0.114: 0.128: 0.144: 0.163: 0.187: 0.215: 0.249: 0.288: 0.335: 0.390: 0.451: 0.498: 0.610:  
Кн : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.058: 0.063: 0.050: 0.057: 0.064: 0.072: 0.082: 0.093: 0.108: 0.124: 0.144: 0.168: 0.195: 0.226: 0.249: 0.305:  
Кн : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
Вн : 0.029: 0.031: 0.050: 0.057: 0.064: 0.072: 0.082: 0.093: 0.108: 0.124: 0.144: 0.168: 0.195: 0.226: 0.249: 0.305:  
Кн : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 2.308: 2.563: 2.615: 2.411: 2.053: 1.692: 1.377: 1.167: 1.006: 0.868: 0.752: 0.655: 0.572: 0.503: 0.446: 0.399:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.462: 0.513: 0.523: 0.482: 0.411: 0.338: 0.275: 0.233: 0.201: 0.174: 0.150: 0.131: 0.114: 0.101: 0.089: 0.080:  
Фон: 159 : 172 : 187 : 201 : 213 : 222 : 229 : 235 : 239 : 243 : 245 : 248 : 250 : 251 : 253 : 254 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.720: 0.787: 0.792: 0.722: 0.610: 0.499: 0.401: 0.391: 0.336: 0.289: 0.249: 0.216: 0.187: 0.164: 0.144: 0.128:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.360: 0.394: 0.396: 0.361: 0.305: 0.250: 0.201: 0.195: 0.168: 0.144: 0.125: 0.108: 0.094: 0.082: 0.072: 0.064:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
Вн : 0.360: 0.394: 0.396: 0.361: 0.305: 0.250: 0.201: 0.195: 0.168: 0.144: 0.125: 0.108: 0.094: 0.082: 0.072: 0.064:  
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
~~~~~  
Qc : 0.358: 0.316: 0.290: 0.269: 0.252: 0.236: 0.222: 0.210: 0.198: 0.187: 0.178: 0.169: 0.161: 0.154: 0.147: 0.140:  
Cc : 0.072: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:  
Фон: 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 :  
Uоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.114: 0.100: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049:  
Ки : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.057: 0.050: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:  
Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.057: 0.050: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Ки : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
~~~~~  
Qc : 0.135: 0.129: 0.124: 0.119: 0.114: 0.110: 0.107: 0.103: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080:  
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фон: 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
~~~~~  
Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Фон: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : :  
Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

y= 0 : Y-строка 51 Стах= 3.892 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=189)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
~~~~~  
Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.106: 0.111: 0.115:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:  
Фон: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
~~~~~  
Qc : 0.120: 0.124: 0.129: 0.135: 0.141: 0.147: 0.155: 0.162: 0.170: 0.179: 0.189: 0.199: 0.211: 0.224: 0.238: 0.254:  
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051:  
Фон: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.272: 0.293: 0.321: 0.365: 0.407: 0.459: 0.520: 0.593: 0.684: 0.792: 0.923: 1.081: 1.272: 1.570: 2.005: 2.575:
Cc : 0.054: 0.059: 0.064: 0.073: 0.081: 0.092: 0.104: 0.119: 0.137: 0.158: 0.185: 0.216: 0.254: 0.314: 0.401: 0.515:
Фон: 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118 : 123 : 129 : 139 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.089: 0.094: 0.102: 0.117: 0.131: 0.149: 0.170: 0.195: 0.227: 0.264: 0.309: 0.364: 0.430: 0.480: 0.625: 0.823:
Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.059: 0.064: 0.051: 0.058: 0.066: 0.074: 0.085: 0.098: 0.113: 0.132: 0.155: 0.182: 0.215: 0.240: 0.313: 0.411:
Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Вн : 0.029: 0.032: 0.051: 0.058: 0.066: 0.074: 0.085: 0.098: 0.113: 0.132: 0.155: 0.182: 0.215: 0.240: 0.313: 0.411:
Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 3.200: 3.727: 3.892: 3.447: 2.725: 2.094: 1.619: 1.285: 1.091: 0.930: 0.797: 0.688: 0.597: 0.523: 0.461: 0.409:
Cc : 0.640: 0.745: 0.778: 0.689: 0.545: 0.419: 0.324: 0.257: 0.218: 0.186: 0.159: 0.138: 0.119: 0.105: 0.092: 0.082:
Фон: 152 : 170 : 189 : 207 : 221 : 230 : 237 : 242 : 246 : 249 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :

Вн : 1.029: 1.189: 1.186: 1.040: 0.824: 0.634: 0.483: 0.431: 0.365: 0.310: 0.265: 0.227: 0.196: 0.170: 0.149: 0.131:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.515: 0.595: 0.593: 0.520: 0.412: 0.317: 0.241: 0.216: 0.183: 0.155: 0.132: 0.114: 0.098: 0.085: 0.075: 0.066:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Вн : 0.515: 0.595: 0.593: 0.520: 0.412: 0.317: 0.241: 0.216: 0.183: 0.155: 0.132: 0.114: 0.098: 0.085: 0.075: 0.066:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.367: 0.323: 0.294: 0.273: 0.255: 0.238: 0.225: 0.211: 0.200: 0.189: 0.179: 0.170: 0.162: 0.155: 0.148: 0.141:
Cc : 0.073: 0.065: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:
Фон: 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :
Uоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.117: 0.102: 0.094: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050:
Ки : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.058: 0.051: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.058: 0.051: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.135: 0.130: 0.125: 0.120: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фон: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -100: Y-строка 52 Стах= 6.225 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=194)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.120: 0.125: 0.130: 0.135: 0.141: 0.148: 0.155: 0.163: 0.171: 0.180: 0.189: 0.200: 0.212: 0.225: 0.240: 0.257:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051:
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.042: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.077: 0.081: 0.086:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.275: 0.295: 0.326: 0.372: 0.416: 0.469: 0.534: 0.614: 0.710: 0.826: 0.971: 1.150: 1.384: 1.802: 2.421: 3.322:
Cc : 0.055: 0.059: 0.065: 0.074: 0.083: 0.094: 0.107: 0.123: 0.142: 0.165: 0.194: 0.230: 0.277: 0.360: 0.484: 0.664:
Фоп: 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 106 : 109 : 113 : 118 : 127 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.090: 0.095: 0.103: 0.119: 0.134: 0.153: 0.175: 0.203: 0.236: 0.276: 0.326: 0.388: 0.416: 0.561: 0.772: 1.090:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.060: 0.065: 0.052: 0.059: 0.067: 0.076: 0.087: 0.101: 0.118: 0.138: 0.163: 0.194: 0.208: 0.280: 0.386: 0.545:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.030: 0.032: 0.052: 0.059: 0.067: 0.076: 0.087: 0.101: 0.118: 0.138: 0.163: 0.194: 0.208: 0.280: 0.386: 0.545:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 4.498: 5.641: 6.225: 4.928: 3.504: 2.510: 1.853: 1.412: 1.160: 0.979: 0.832: 0.714: 0.618: 0.537: 0.472: 0.418:
Cc : 0.900: 1.128: 1.245: 0.986: 0.701: 0.502: 0.371: 0.282: 0.232: 0.196: 0.166: 0.143: 0.124: 0.107: 0.094: 0.084:
Фоп: 142 : 165 : 194 : 218 : 233 : 242 : 247 : 251 : 254 : 256 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 :
Уоп: 6.54 : 5.90 : 5.76 : 6.53 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 1.516: 1.901: 1.904: 1.525: 1.094: 0.775: 0.564: 0.418: 0.389: 0.327: 0.277: 0.236: 0.203: 0.175: 0.153: 0.134:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.758: 0.950: 0.952: 0.762: 0.547: 0.387: 0.282: 0.209: 0.195: 0.164: 0.139: 0.118: 0.102: 0.088: 0.076: 0.067:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.758: 0.950: 0.952: 0.762: 0.547: 0.387: 0.282: 0.209: 0.195: 0.164: 0.139: 0.118: 0.102: 0.088: 0.076: 0.067:
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.373: 0.328: 0.297: 0.276: 0.257: 0.240: 0.226: 0.213: 0.201: 0.190: 0.180: 0.171: 0.163: 0.155: 0.148: 0.142:
Cc : 0.075: 0.066: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Уоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.119: 0.104: 0.095: 0.090: 0.086: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.060: 0.052: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.060: 0.052: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.135: 0.130: 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.048: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070:

Cc: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Фон: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -200: Y-строка 53 Smax= 10.499 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=209)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115:

Cc: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

Фон: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.120: 0.125: 0.130: 0.136: 0.142: 0.148: 0.155: 0.163: 0.171: 0.181: 0.190: 0.201: 0.213: 0.226: 0.241: 0.258:

Cc: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052:

Фон: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :

Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.077: 0.082: 0.086:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.277: 0.298: 0.329: 0.376: 0.421: 0.476: 0.543: 0.626: 0.725: 0.849: 1.002: 1.194: 1.479: 1.982: 2.771: 4.061:

Cc: 0.055: 0.060: 0.066: 0.075: 0.084: 0.095: 0.109: 0.125: 0.145: 0.170: 0.200: 0.239: 0.296: 0.396: 0.554: 0.812:

Фон: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 99 : 101 : 104 : 110 :

Uon: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.94 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.091: 0.095: 0.104: 0.120: 0.136: 0.155: 0.178: 0.207: 0.241: 0.284: 0.337: 0.403: 0.448: 0.620: 0.893: 1.358:

Кн : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.060: 0.066: 0.052: 0.060: 0.068: 0.077: 0.089: 0.103: 0.121: 0.142: 0.169: 0.202: 0.224: 0.310: 0.447: 0.679:

Кн : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Вн : 0.030: 0.033: 0.052: 0.060: 0.068: 0.077: 0.089: 0.103: 0.121: 0.142: 0.169: 0.202: 0.224: 0.310: 0.447: 0.679:

Кн : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 6.229: 9.073: 10.499: 6.326: 4.152: 2.830: 2.018: 1.501: 1.204: 1.010: 0.854: 0.730: 0.629: 0.546: 0.479: 0.423:

Cc: 1.246: 1.815: 2.100: 1.265: 0.830: 0.566: 0.404: 0.300: 0.241: 0.202: 0.171: 0.146: 0.126: 0.109: 0.096: 0.085:

Фон: 121 : 151 : 209 : 238 : 250 : 256 : 259 : 261 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :

Uon: 5.61 : 4.70 : 3.98 : 5.56 : 6.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 2.121: 3.036: 2.967: 2.141: 1.369: 0.899: 0.623: 0.450: 0.405: 0.338: 0.285: 0.242: 0.207: 0.178: 0.155: 0.136:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 1.060: 1.518: 1.576: 1.070: 0.684: 0.449: 0.312: 0.225: 0.202: 0.169: 0.143: 0.121: 0.104: 0.089: 0.078: 0.068:

Кн : 0009 : 0009 : 6028 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Вн : 1.060: 1.518: 1.484: 1.070: 0.684: 0.449: 0.312: 0.225: 0.202: 0.169: 0.143: 0.121: 0.104: 0.089: 0.078: 0.068:

Кн : 0010 : 0010 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.377: 0.331: 0.299: 0.278: 0.259: 0.242: 0.226: 0.213: 0.202: 0.191: 0.181: 0.172: 0.163: 0.156: 0.149: 0.142:

Cc: 0.075: 0.066: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:

Фон: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uon: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.121: 0.105: 0.095: 0.091: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.060: 0.052: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.060: 0.052: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.136: 0.130: 0.125: 0.120: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 11.207 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=279)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.103: 0.107: 0.111: 0.116:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.120: 0.125: 0.130: 0.136: 0.142: 0.148: 0.156: 0.163: 0.171: 0.181: 0.190: 0.201: 0.213: 0.227: 0.241: 0.258:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.277: 0.298: 0.330: 0.377: 0.422: 0.478: 0.545: 0.629: 0.730: 0.855: 1.011: 1.208: 1.514: 2.048: 2.910: 4.391:
Cc : 0.055: 0.060: 0.066: 0.075: 0.084: 0.096: 0.109: 0.126: 0.146: 0.171: 0.202: 0.242: 0.303: 0.410: 0.582: 0.788:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.66 :

Вн : 0.091: 0.095: 0.105: 0.121: 0.136: 0.156: 0.179: 0.208: 0.243: 0.286: 0.340: 0.408: 0.460: 0.643: 0.937: 1.466:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.060: 0.066: 0.052: 0.060: 0.068: 0.078: 0.089: 0.104: 0.121: 0.143: 0.170: 0.204: 0.230: 0.322: 0.469: 0.733:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.030: 0.033: 0.052: 0.060: 0.068: 0.078: 0.089: 0.104: 0.121: 0.143: 0.170: 0.204: 0.230: 0.322: 0.469: 0.733:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc: 7.143:11.204:11.207: 7.205: 4.401: 2.926: 2.064: 1.527: 1.217: 1.018: 0.861: 0.734: 0.633: 0.548: 0.480: 0.424:
Cc: 1.429: 2.241: 2.241: 1.441: 0.880: 0.585: 0.413: 0.305: 0.243: 0.204: 0.172: 0.147: 0.127: 0.110: 0.096: 0.085:
Фон: 87: 81: 279: 272: 272: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 270:
Уоп: 5.27: 4.08: 4.07: 5.22: 6.61: 7.30: 7.30: 7.30: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05: 1.05: 1.06: 1.06:

Вн: 2.422: 3.573: 3.563: 2.447: 1.481: 0.945: 0.648: 0.463: 0.410: 0.341: 0.287: 0.244: 0.208: 0.179: 0.156: 0.137:
Кн: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:
Вн: 1.211: 1.786: 1.781: 1.223: 0.740: 0.472: 0.324: 0.231: 0.205: 0.171: 0.144: 0.122: 0.104: 0.090: 0.078: 0.068:
Кн: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:
Вн: 1.211: 1.786: 1.781: 1.223: 0.740: 0.472: 0.324: 0.231: 0.205: 0.171: 0.144: 0.122: 0.104: 0.090: 0.078: 0.068:
Кн: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
Qc: 0.379: 0.332: 0.299: 0.278: 0.259: 0.242: 0.227: 0.214: 0.202: 0.191: 0.181: 0.172: 0.163: 0.156: 0.149: 0.142:
Cc: 0.076: 0.066: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
Фон: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270:
Уоп: 1.05: 1.06: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.121: 0.105: 0.095: 0.091: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050:
Кн: 0011: 0011: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013:
Вн: 0.061: 0.052: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Кн: 0009: 0009: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:
Вн: 0.061: 0.052: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн: 0010: 0010: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc: 0.136: 0.130: 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.104: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080:
Cc: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Кн: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013:
Вн: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Кн: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:
Вн: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070:
Cc: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фон: 270: 270: 270: 270: 270:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Кн: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013:
Вн: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:

y= -400: Y-строка 55 Cmax= 9.024 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 25)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115:
Cc: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Фон: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Кн: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013:
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Кн: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Кн: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.120: 0.125: 0.130: 0.136: 0.142: 0.148: 0.155: 0.163: 0.171: 0.180: 0.190: 0.201: 0.213: 0.226: 0.241: 0.257:
Cc: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051:
Фон: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 87: 87: 87: 87: 87: 87: 87:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.276: 0.298: 0.329: 0.375: 0.420: 0.476: 0.542: 0.624: 0.723: 0.846: 0.998: 1.188: 1.472: 1.971: 2.764: 4.037:
Cc : 0.055: 0.060: 0.066: 0.075: 0.084: 0.095: 0.108: 0.125: 0.145: 0.169: 0.200: 0.238: 0.294: 0.394: 0.553: 0.807:
Фон: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 83 : 82 : 80 : 79 : 76 : 73 : 66 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.12 :

Вн : 0.090: 0.095: 0.104: 0.120: 0.136: 0.155: 0.178: 0.206: 0.240: 0.283: 0.336: 0.401: 0.445: 0.612: 0.884: 1.310:
Кн : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.060: 0.065: 0.052: 0.060: 0.068: 0.077: 0.089: 0.103: 0.120: 0.142: 0.168: 0.201: 0.223: 0.306: 0.442: 0.655:
Кн : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Вн : 0.030: 0.033: 0.052: 0.060: 0.068: 0.077: 0.089: 0.103: 0.120: 0.142: 0.168: 0.201: 0.223: 0.306: 0.442: 0.655:
Кн : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 6.160: 9.024: 8.476: 6.021: 3.979: 2.743: 1.974: 1.476: 1.196: 1.004: 0.850: 0.727: 0.628: 0.544: 0.478: 0.422:
Cc : 1.232: 1.805: 1.695: 1.204: 0.796: 0.549: 0.395: 0.295: 0.239: 0.201: 0.170: 0.145: 0.126: 0.109: 0.096: 0.084:
Фон: 54 : 25 : 336 : 306 : 294 : 287 : 284 : 281 : 280 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Уоп: 5.74 : 4.87 : 4.81 : 5.69 : 7.00 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :

Вн : 2.026: 2.834: 2.842: 2.048: 1.326: 0.890: 0.617: 0.448: 0.403: 0.337: 0.284: 0.241: 0.207: 0.178: 0.155: 0.136:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 1.013: 1.417: 1.421: 1.024: 0.663: 0.445: 0.308: 0.224: 0.201: 0.169: 0.142: 0.121: 0.103: 0.089: 0.078: 0.068:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Вн : 1.013: 1.417: 1.421: 1.024: 0.663: 0.445: 0.308: 0.224: 0.201: 0.169: 0.142: 0.121: 0.103: 0.089: 0.078: 0.068:
Кн : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.377: 0.331: 0.299: 0.277: 0.258: 0.242: 0.227: 0.214: 0.202: 0.191: 0.180: 0.171: 0.163: 0.156: 0.149: 0.142:
Cc : 0.075: 0.066: 0.060: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
Фон: 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Уоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.121: 0.105: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050:
Кн : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.060: 0.052: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Кн : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.060: 0.052: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.136: 0.130: 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фон: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 5.478 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 14)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Фон: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.120: 0.125: 0.130: 0.136: 0.142: 0.148: 0.155: 0.162: 0.171: 0.180: 0.190: 0.200: 0.212: 0.225: 0.240: 0.255:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051:
Фон: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.042: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :
Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.275: 0.296: 0.325: 0.371: 0.414: 0.468: 0.532: 0.611: 0.705: 0.821: 0.964: 1.140: 1.371: 1.786: 2.404: 3.298:
Cc : 0.055: 0.059: 0.065: 0.074: 0.083: 0.094: 0.106: 0.122: 0.141: 0.164: 0.193: 0.228: 0.274: 0.357: 0.481: 0.660:
Фон: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 72 : 69 : 65 : 59 : 50 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.090: 0.095: 0.103: 0.119: 0.134: 0.152: 0.174: 0.202: 0.234: 0.275: 0.324: 0.385: 0.409: 0.548: 0.753: 1.046:
Кн : 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011 :
Вн : 0.059: 0.065: 0.052: 0.059: 0.067: 0.076: 0.087: 0.101: 0.117: 0.137: 0.162: 0.192: 0.205: 0.274: 0.376: 0.523:
Кн : 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009 :
Вн : 0.030: 0.032: 0.052: 0.059: 0.067: 0.076: 0.087: 0.101: 0.117: 0.137: 0.162: 0.192: 0.205: 0.274: 0.376: 0.523:
Кн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 4.469: 5.478: 5.335: 4.301: 3.224: 2.376: 1.777: 1.371: 1.145: 0.969: 0.826: 0.709: 0.614: 0.534: 0.470: 0.416:
Cc : 0.894: 1.096: 1.067: 0.860: 0.645: 0.475: 0.355: 0.274: 0.229: 0.194: 0.165: 0.142: 0.123: 0.107: 0.094: 0.083:
Фон: 36 : 14 : 347 : 325 : 310 : 301 : 295 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 281 : 280 : 280 : 279 :
Uon: 6.93 : 6.22 : 6.16 : 6.81 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :

Вн : 1.424: 1.756: 1.760: 1.425: 1.054: 0.758: 0.552: 0.412: 0.386: 0.325: 0.276: 0.235: 0.202: 0.175: 0.152: 0.134:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011 :
Вн : 0.712: 0.878: 0.880: 0.713: 0.527: 0.379: 0.276: 0.206: 0.193: 0.162: 0.138: 0.117: 0.101: 0.087: 0.076: 0.067:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009 :
Вн : 0.712: 0.878: 0.880: 0.713: 0.527: 0.379: 0.276: 0.206: 0.193: 0.162: 0.138: 0.117: 0.101: 0.087: 0.076: 0.067:
Кн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.372: 0.327: 0.296: 0.276: 0.256: 0.240: 0.226: 0.212: 0.200: 0.190: 0.180: 0.171: 0.162: 0.155: 0.148: 0.142:
Cc : 0.074: 0.065: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:
Фон: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :
Uon: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.119: 0.103: 0.095: 0.090: 0.085: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050:
Кн : 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :
Вн : 0.060: 0.052: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029:
Кн : 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011 :
Вн : 0.060: 0.052: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.136: 0.130: 0.125: 0.120: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :
Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Фон: 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -600 : Y-строка 57 Cmax= 3.504 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 10)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

Фон: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.119: 0.124: 0.129: 0.135: 0.141: 0.147: 0.154: 0.162: 0.170: 0.179: 0.188: 0.199: 0.211: 0.223: 0.238: 0.253:

Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051:

Фон: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.272: 0.292: 0.319: 0.364: 0.405: 0.456: 0.517: 0.589: 0.679: 0.784: 0.912: 1.067: 1.253: 1.543: 1.970: 2.524:

Cc : 0.054: 0.058: 0.064: 0.073: 0.081: 0.091: 0.103: 0.118: 0.136: 0.157: 0.182: 0.213: 0.251: 0.309: 0.394: 0.505:

Фон: 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 65 : 61 : 56 : 49 : 39 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.089: 0.094: 0.101: 0.116: 0.130: 0.148: 0.169: 0.194: 0.225: 0.262: 0.306: 0.360: 0.424: 0.466: 0.607: 0.785:

Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.059: 0.064: 0.051: 0.058: 0.065: 0.074: 0.084: 0.097: 0.113: 0.131: 0.153: 0.180: 0.212: 0.233: 0.304: 0.393:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Вн : 0.029: 0.032: 0.051: 0.058: 0.065: 0.074: 0.084: 0.097: 0.113: 0.131: 0.153: 0.180: 0.212: 0.233: 0.304: 0.393:

Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 3.111: 3.504: 3.477: 3.038: 2.473: 1.951: 1.537: 1.257: 1.071: 0.916: 0.788: 0.681: 0.592: 0.519: 0.458: 0.407:

Cc : 0.622: 0.701: 0.695: 0.608: 0.495: 0.390: 0.307: 0.251: 0.214: 0.183: 0.158: 0.136: 0.118: 0.104: 0.092: 0.081:

Фон: 26 : 10 : 351 : 334 : 321 : 312 : 305 : 300 : 296 : 293 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 283 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :

Вн : 0.976: 1.105: 1.113: 0.979: 0.789: 0.608: 0.467: 0.424: 0.361: 0.307: 0.263: 0.226: 0.194: 0.169: 0.148: 0.131:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.488: 0.553: 0.556: 0.489: 0.395: 0.304: 0.234: 0.212: 0.180: 0.153: 0.131: 0.113: 0.097: 0.085: 0.074: 0.065:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Вн : 0.488: 0.553: 0.556: 0.489: 0.395: 0.304: 0.234: 0.212: 0.180: 0.153: 0.131: 0.113: 0.097: 0.085: 0.074: 0.065:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.365: 0.321: 0.293: 0.273: 0.254: 0.239: 0.224: 0.211: 0.199: 0.188: 0.179: 0.170: 0.162: 0.154: 0.148: 0.141:

Cc : 0.073: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :
Уоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.117 : 0.102 : 0.094 : 0.089 : 0.085 : 0.081 : 0.077 : 0.073 : 0.070 : 0.066 : 0.063 : 0.060 : 0.057 : 0.055 : 0.052 : 0.050 :
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.058 : 0.051 : 0.064 : 0.059 : 0.054 : 0.050 : 0.047 : 0.044 : 0.041 : 0.039 : 0.037 : 0.035 : 0.033 : 0.032 : 0.030 : 0.029 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.058 : 0.051 : 0.032 : 0.029 : 0.027 : 0.025 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 :
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc : 0.135: 0.129: 0.124: 0.120: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.047 : 0.045 : 0.043 : 0.041 : 0.040 : 0.038 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.026 :
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 :
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.014 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 2.393 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 7)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.106: 0.110: 0.114:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.119: 0.124: 0.129: 0.134: 0.140: 0.147: 0.153: 0.161: 0.169: 0.177: 0.187: 0.197: 0.209: 0.221: 0.235: 0.250:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.084:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.050: 0.053:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.268: 0.288: 0.312: 0.354: 0.395: 0.441: 0.497: 0.563: 0.644: 0.738: 0.850: 0.982: 1.135: 1.310: 1.588: 1.905:
Cc : 0.054: 0.058: 0.062: 0.071: 0.079: 0.088: 0.099: 0.113: 0.129: 0.148: 0.170: 0.196: 0.227: 0.262: 0.318: 0.381:
Фоп: 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 64 : 61 : 58 : 53 : 48 : 41 : 32 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.088: 0.093: 0.099: 0.113: 0.127: 0.143: 0.162: 0.185: 0.213: 0.246: 0.285: 0.330: 0.383: 0.387: 0.478: 0.581:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.058: 0.063: 0.049: 0.056: 0.063: 0.071: 0.081: 0.093: 0.107: 0.123: 0.142: 0.165: 0.191: 0.194: 0.239: 0.291:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.029: 0.031: 0.049: 0.056: 0.063: 0.071: 0.081: 0.093: 0.107: 0.123: 0.142: 0.165: 0.191: 0.194: 0.239: 0.291:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 2.203: 2.393: 2.380: 2.184: 1.884: 1.573: 1.310: 1.139: 0.985: 0.853: 0.741: 0.646: 0.565: 0.499: 0.442: 0.396:
Cc : 0.441: 0.479: 0.476: 0.437: 0.377: 0.315: 0.262: 0.228: 0.197: 0.171: 0.148: 0.129: 0.113: 0.100: 0.088: 0.079:
Фоп: 20 : 7 : 353 : 340 : 329 : 320 : 312 : 307 : 302 : 299 : 296 : 293 : 291 : 290 : 288 : 287 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 :

Вн : 0.681: 0.745: 0.745: 0.683: 0.584: 0.479: 0.443: 0.384: 0.331: 0.285: 0.247: 0.214: 0.186: 0.162: 0.143: 0.127:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.340: 0.372: 0.373: 0.342: 0.292: 0.239: 0.222: 0.192: 0.166: 0.143: 0.123: 0.107: 0.093: 0.081: 0.072: 0.064:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Вн : 0.340: 0.372: 0.373: 0.342: 0.292: 0.239: 0.222: 0.192: 0.166: 0.143: 0.123: 0.107: 0.093: 0.081: 0.072: 0.064:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.355: 0.314: 0.289: 0.269: 0.250: 0.236: 0.221: 0.209: 0.197: 0.187: 0.177: 0.169: 0.161: 0.153: 0.147: 0.140:
Cc : 0.071: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Фоп: 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.113: 0.099: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049:
Ки : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.057: 0.050: 0.063: 0.058: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.057: 0.050: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.134: 0.129: 0.124: 0.119: 0.115: 0.110: 0.106: 0.103: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -800: Y-строка 59 Стах= 1.723 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.118: 0.123: 0.128: 0.133: 0.139: 0.146: 0.152: 0.159: 0.167: 0.176: 0.185: 0.195: 0.206: 0.218: 0.231: 0.246:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049:
Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.263: 0.282: 0.303: 0.342: 0.380: 0.423: 0.474: 0.534: 0.605: 0.687: 0.782: 0.892: 1.014: 1.148: 1.286: 1.468:
Cc : 0.053: 0.056: 0.061: 0.068: 0.076: 0.085: 0.095: 0.107: 0.121: 0.137: 0.156: 0.178: 0.203: 0.230: 0.257: 0.294:
Фоп: 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 52 : 47 : 42 : 35 : 26 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 7.30 :

Вн : 0.087: 0.092: 0.096: 0.109: 0.122: 0.137: 0.154: 0.175: 0.200: 0.228: 0.261: 0.299: 0.341: 0.387: 0.434: 0.438:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.057: 0.061: 0.067: 0.055: 0.061: 0.068: 0.077: 0.087: 0.100: 0.114: 0.131: 0.150: 0.171: 0.194: 0.217: 0.219:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.028: 0.031: 0.033: 0.055: 0.061: 0.068: 0.077: 0.087: 0.100: 0.114: 0.131: 0.150: 0.171: 0.194: 0.217: 0.219:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 1.626: 1.723: 1.717: 1.620: 1.458: 1.287: 1.150: 1.017: 0.894: 0.785: 0.690: 0.607: 0.536: 0.476: 0.424: 0.382:
Cc : 0.325: 0.345: 0.343: 0.324: 0.292: 0.257: 0.230: 0.203: 0.179: 0.157: 0.138: 0.121: 0.107: 0.095: 0.085: 0.076:
Фоп: 17 : 6 : 355: 344 : 334 : 326 : 319 : 313 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.05 :

Вн : 0.490: 0.523: 0.522: 0.492: 0.439: 0.435: 0.388: 0.342: 0.300: 0.262: 0.229: 0.200: 0.175: 0.154: 0.137: 0.122:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.245: 0.262: 0.261: 0.246: 0.220: 0.218: 0.194: 0.171: 0.150: 0.131: 0.114: 0.100: 0.088: 0.077: 0.068: 0.061:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.245: 0.262: 0.261: 0.246: 0.220: 0.218: 0.194: 0.171: 0.150: 0.131: 0.114: 0.100: 0.088: 0.077: 0.068: 0.061:
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.344: 0.304: 0.283: 0.264: 0.247: 0.232: 0.219: 0.206: 0.195: 0.185: 0.176: 0.167: 0.160: 0.152: 0.146: 0.139:
Cc : 0.069: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп: 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 :
Uоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.109: 0.096: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.055: 0.048: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.055: 0.048: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.133: 0.128: 0.123: 0.118: 0.114: 0.110: 0.106: 0.102: 0.099: 0.095: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -900 : Y-строка 60 Cmax= 1.304 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.105: 0.109: 0.113:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Фон: 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.117: 0.122: 0.127: 0.132: 0.138: 0.144: 0.150: 0.158: 0.165: 0.174: 0.182: 0.193: 0.203: 0.214: 0.227: 0.242:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048:
Фон: 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.258: 0.275: 0.295: 0.322: 0.364: 0.403: 0.449: 0.502: 0.562: 0.634: 0.714: 0.803: 0.900: 1.001: 1.103: 1.194:
Cc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.064: 0.073: 0.081: 0.090: 0.100: 0.112: 0.127: 0.143: 0.161: 0.180: 0.200: 0.221: 0.239:
Фон: 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 51 : 47 : 42 : 37 : 30 : 22 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.086: 0.090: 0.094: 0.102: 0.117: 0.130: 0.145: 0.164: 0.185: 0.209: 0.237: 0.268: 0.302: 0.337: 0.372: 0.403:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.105: 0.119: 0.134: 0.151: 0.168: 0.186: 0.202:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.028: 0.030: 0.032: 0.051: 0.058: 0.065: 0.073: 0.082: 0.092: 0.105: 0.119: 0.134: 0.151: 0.168: 0.186: 0.202:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 1.265: 1.304: 1.302: 1.264: 1.195: 1.104: 1.003: 0.901: 0.804: 0.715: 0.636: 0.564: 0.503: 0.450: 0.404: 0.365:
Cc : 0.253: 0.261: 0.260: 0.253: 0.239: 0.221: 0.201: 0.180: 0.161: 0.143: 0.127: 0.113: 0.101: 0.090: 0.081: 0.073:
Фон: 14 : 5 : 355 : 346 : 338 : 330 : 324 : 318 : 313 : 309 : 306 : 303 : 300 : 298 : 296 : 294 :
Uоп: 1.06 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 :

Вн : 0.427: 0.385: 0.441: 0.428: 0.404: 0.372: 0.337: 0.302: 0.269: 0.238: 0.210: 0.185: 0.164: 0.146: 0.130: 0.117:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.214: 0.192: 0.220: 0.214: 0.202: 0.186: 0.169: 0.151: 0.134: 0.119: 0.105: 0.093: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.214: 0.192: 0.220: 0.214: 0.202: 0.186: 0.169: 0.151: 0.134: 0.119: 0.105: 0.093: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058:
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.324: 0.295: 0.276: 0.258: 0.242: 0.228: 0.215: 0.204: 0.193: 0.183: 0.174: 0.165: 0.158: 0.151: 0.145: 0.138:
Cc : 0.065: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Фон: 293 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 :
Uоп: 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.102: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049:
Кн : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.051: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
Кн : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.051: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Кн : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.133: 0.127: 0.122: 0.118: 0.113: 0.109: 0.105: 0.102: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079:
Cc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Фон: 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :  
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Vi : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

y=-1000 : Y-строка 61 Стах= 1.087 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=356)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.101: 0.105: 0.108: 0.112:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
Фон: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Vi : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.117: 0.121: 0.126: 0.131: 0.136: 0.143: 0.149: 0.156: 0.163: 0.172: 0.180: 0.189: 0.200: 0.211: 0.223: 0.237:  
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047:  
Фон: 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 :  
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Vi : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.252: 0.268: 0.286: 0.308: 0.347: 0.383: 0.422: 0.468: 0.521: 0.580: 0.647: 0.718: 0.794: 0.872: 0.946: 1.011:
Cc : 0.050: 0.054: 0.057: 0.062: 0.069: 0.077: 0.084: 0.094: 0.104: 0.116: 0.129: 0.144: 0.159: 0.174: 0.189: 0.202:
Фон: 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 38 : 32 : 26 : 20 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 :

Vi : 0.085: 0.089: 0.092: 0.098: 0.111: 0.123: 0.136: 0.152: 0.170: 0.191: 0.214: 0.239: 0.265: 0.292: 0.318: 0.340:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.054: 0.058: 0.062: 0.049: 0.055: 0.061: 0.068: 0.076: 0.085: 0.095: 0.107: 0.119: 0.133: 0.146: 0.159: 0.170:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.049: 0.055: 0.061: 0.068: 0.076: 0.085: 0.095: 0.107: 0.119: 0.133: 0.146: 0.159: 0.170:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 1.061: 1.087: 1.087: 1.061: 1.012: 0.947: 0.873: 0.796: 0.720: 0.648: 0.581: 0.522: 0.470: 0.423: 0.384: 0.348:  
Cc : 0.212: 0.217: 0.217: 0.212: 0.202: 0.189: 0.175: 0.159: 0.144: 0.130: 0.116: 0.104: 0.094: 0.085: 0.077: 0.070:  
Фон: 12 : 4 : 356 : 348 : 341 : 334 : 328 : 322 : 318 : 314 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298 :  
Uон: 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 :

Vi : 0.357: 0.367: 0.367: 0.358: 0.341: 0.318: 0.293: 0.266: 0.239: 0.214: 0.191: 0.171: 0.153: 0.137: 0.123: 0.111:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.179: 0.183: 0.183: 0.179: 0.170: 0.159: 0.146: 0.133: 0.120: 0.107: 0.096: 0.085: 0.076: 0.068: 0.062: 0.055:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
Ви : 0.179: 0.183: 0.183: 0.179: 0.170: 0.159: 0.146: 0.133: 0.120: 0.107: 0.096: 0.085: 0.076: 0.068: 0.062: 0.055:  
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.310: 0.287: 0.268: 0.252: 0.237: 0.224: 0.211: 0.200: 0.189: 0.180: 0.172: 0.163: 0.156: 0.149: 0.143: 0.137:
Cc : 0.062: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
Фон: 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 284 :
Uon: 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.098: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048:
Кн : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.049: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Кн : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.049: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Кн : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.132: 0.126: 0.121: 0.117: 0.112: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -1100: Y-строка 62 Стах= 0.916 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.104: 0.108: 0.111:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
Фон: 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.115: 0.120: 0.125: 0.130: 0.135: 0.141: 0.147: 0.154: 0.161: 0.169: 0.177: 0.186: 0.196: 0.206: 0.218: 0.231:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046:
Фон: 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.245: 0.261: 0.277: 0.297: 0.322: 0.361: 0.397: 0.435: 0.480: 0.529: 0.583: 0.642: 0.701: 0.760: 0.815: 0.862:
Cc : 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.064: 0.072: 0.079: 0.087: 0.096: 0.106: 0.117: 0.128: 0.140: 0.152: 0.163: 0.172:
Фон: 65 : 64 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 46 : 43 : 39 : 34 : 29 : 23 : 17 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 :

Вн : 0.083: 0.087: 0.090: 0.095: 0.102: 0.115: 0.128: 0.141: 0.156: 0.173: 0.192: 0.212: 0.233: 0.253: 0.272: 0.289:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.051: 0.058: 0.064: 0.070: 0.078: 0.087: 0.096: 0.106: 0.116: 0.127: 0.136: 0.144:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.051: 0.058: 0.064: 0.070: 0.078: 0.087: 0.096: 0.106: 0.116: 0.127: 0.136: 0.144:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.897: 0.916: 0.916: 0.897: 0.863: 0.816: 0.761: 0.702: 0.643: 0.584: 0.530: 0.481: 0.437: 0.398: 0.362: 0.323:
Cc : 0.179: 0.183: 0.183: 0.179: 0.173: 0.163: 0.152: 0.140: 0.129: 0.117: 0.106: 0.096: 0.087: 0.080: 0.072: 0.065:
Фон: 11 : 4 : 357 : 350 : 343 : 337 : 331 : 326 : 321 : 317 : 314 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 :
Uon: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 :

Вн : 0.301: 0.307: 0.307: 0.301: 0.289: 0.273: 0.254: 0.233: 0.213: 0.192: 0.174: 0.156: 0.141: 0.128: 0.116: 0.102:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.150: 0.154: 0.154: 0.150: 0.145: 0.136: 0.127: 0.117: 0.106: 0.096: 0.087: 0.078: 0.071: 0.064: 0.058: 0.051:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.150: 0.154: 0.154: 0.150: 0.145: 0.136: 0.127: 0.117: 0.106: 0.096: 0.087: 0.078: 0.071: 0.064: 0.058: 0.051:
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.297: 0.278: 0.261: 0.246: 0.231: 0.218: 0.207: 0.196: 0.187: 0.178: 0.169: 0.161: 0.154: 0.147: 0.141: 0.135:
Cc : 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
Фон: 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.130: 0.125: 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.078:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y=-1200 : Y-строка 63 Стах= 0.779 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=357)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.106: 0.110:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Фон: 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.115: 0.119: 0.124: 0.128: 0.134: 0.139: 0.145: 0.152: 0.159: 0.166: 0.174: 0.183: 0.192: 0.202: 0.213: 0.225:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045:
Фон: 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

---  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.238: 0.253: 0.268: 0.286: 0.305: 0.332: 0.371: 0.404: 0.441: 0.482: 0.526: 0.571: 0.619: 0.664: 0.706: 0.740:  
Cc : 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.066: 0.074: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.114: 0.124: 0.133: 0.141: 0.148:  
Фон: 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 40 : 36 : 31 : 26 : 21 : 15 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.081: 0.085: 0.088: 0.092: 0.096: 0.105: 0.119: 0.130: 0.143: 0.157: 0.172: 0.188: 0.205: 0.220: 0.234: 0.246:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.102: 0.110: 0.117: 0.123: 0.129: 0.135: 0.141:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Вн : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.084: 0.090:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :  
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.765: 0.779: 0.779: 0.766: 0.741: 0.706: 0.665: 0.620: 0.572: 0.527: 0.483: 0.442: 0.405: 0.371: 0.333: 0.305:
Cc : 0.153: 0.156: 0.156: 0.153: 0.148: 0.141: 0.133: 0.124: 0.114: 0.105: 0.097: 0.088: 0.081: 0.074: 0.067: 0.061:
Фон: 9 : 3 : 357 : 351 : 345 : 339 : 334 : 329 : 325 : 321 : 317 : 314 : 311 : 308 : 306 : 304 :
Uon: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.255: 0.260: 0.260: 0.255: 0.247: 0.235: 0.220: 0.205: 0.188: 0.172: 0.157: 0.143: 0.130: 0.119: 0.106: 0.097:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.128: 0.130: 0.130: 0.128: 0.123: 0.117: 0.110: 0.102: 0.094: 0.086: 0.079: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.128: 0.130: 0.130: 0.128: 0.123: 0.117: 0.110: 0.102: 0.094: 0.086: 0.079: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048:
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
~~~~~

---  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.286: 0.268: 0.253: 0.238: 0.225: 0.214: 0.203: 0.193: 0.183: 0.174: 0.166: 0.159: 0.152: 0.145: 0.140: 0.134:  
Cc : 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:  
Фон: 302 : 300 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.092: 0.088: 0.085: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.128: 0.124: 0.119: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

---  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фон: 281 : 281 : 281 : 280 : 280 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : :  
Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

у= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.669 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.106: 0.109:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Фон: 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.113: 0.118: 0.122: 0.127: 0.132: 0.137: 0.143: 0.150: 0.156: 0.163: 0.171: 0.179: 0.188: 0.198: 0.208: 0.219:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044:
Фон: 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.231: 0.244: 0.259: 0.274: 0.291: 0.311: 0.345: 0.375: 0.405: 0.439: 0.474: 0.511: 0.547: 0.582: 0.615: 0.641:
Cc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.102: 0.109: 0.116: 0.123: 0.128:
Фон: 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 43 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 14 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 :

Вн : 0.079: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.099: 0.110: 0.120: 0.130: 0.142: 0.154: 0.167: 0.179: 0.191: 0.203: 0.212:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.064: 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.102: 0.109: 0.116: 0.123: 0.128:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Вн : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.659: 0.669: 0.669: 0.659: 0.641: 0.615: 0.583: 0.548: 0.512: 0.475: 0.440: 0.406: 0.376: 0.346: 0.312: 0.291:
Cc : 0.132: 0.134: 0.134: 0.132: 0.128: 0.123: 0.117: 0.110: 0.102: 0.095: 0.088: 0.081: 0.075: 0.069: 0.062: 0.058:
Фон: 9 : 3 : 357 : 352 : 346 : 341 : 336 : 332 : 327 : 324 : 320 : 317 : 314 : 311 : 309 : 307 :
Uon: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 :

Вн : 0.218: 0.222: 0.222: 0.218: 0.212: 0.203: 0.192: 0.180: 0.167: 0.154: 0.142: 0.131: 0.120: 0.110: 0.099: 0.094:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0013 :
Вн : 0.109: 0.111: 0.111: 0.109: 0.106: 0.102: 0.096: 0.090: 0.084: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060: 0.055: 0.049: 0.064:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 :
Вн : 0.109: 0.111: 0.111: 0.109: 0.106: 0.102: 0.096: 0.090: 0.084: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060: 0.055: 0.049: 0.032:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.275: 0.259: 0.244: 0.232: 0.219: 0.208: 0.198: 0.188: 0.179: 0.171: 0.163: 0.156: 0.150: 0.143: 0.137: 0.132:
Cc : 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Фон: 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.090: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.127: 0.122: 0.118: 0.114: 0.109: 0.106: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фон: 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 283 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068:
Cс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 282 : 282 : 282 : 282 : 281 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -1400: Y-строка 65 Стах= 0.578 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.104: 0.108:
Cс : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Фоп: 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.112: 0.116: 0.120: 0.125: 0.130: 0.135: 0.141: 0.147: 0.153: 0.160: 0.167: 0.175: 0.183: 0.192: 0.202: 0.213:
Cс : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043:
Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 59 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.224: 0.236: 0.248: 0.263: 0.278: 0.294: 0.314: 0.346: 0.373: 0.400: 0.429: 0.458: 0.486: 0.513: 0.537: 0.557:
Cс : 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.069: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.097: 0.103: 0.107: 0.111:
Фоп: 58 : 56 : 54 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 41 : 37 : 34 : 30 : 26 : 22 : 18 : 13 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :
Вн : 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.094: 0.100: 0.110: 0.120: 0.129: 0.139: 0.149: 0.158: 0.168: 0.176: 0.183:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.088: 0.091:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.088: 0.091:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.571: 0.578: 0.578: 0.571: 0.557: 0.537: 0.514: 0.487: 0.459: 0.429: 0.400: 0.374: 0.347: 0.315: 0.294: 0.277:
Cс : 0.114: 0.116: 0.116: 0.114: 0.111: 0.107: 0.103: 0.097: 0.092: 0.086: 0.080: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.055:
Фоп: 8 : 3 : 358 : 352 : 347 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 323 : 320 : 317 : 314 : 312 : 309 :
Uоп: 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.188: 0.190: 0.190: 0.188: 0.183: 0.176: 0.168: 0.159: 0.149: 0.139: 0.129: 0.120: 0.111: 0.100: 0.094: 0.091:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.094: 0.095: 0.095: 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.064: 0.060:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.094: 0.095: 0.095: 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.032: 0.030:
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.262: 0.249: 0.236: 0.224: 0.213: 0.202: 0.192: 0.184: 0.175: 0.167: 0.160: 0.153: 0.147: 0.141: 0.135: 0.130:
Cc : 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп: 307 : 306 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.087: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.125: 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079: 0.077:
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фоп: 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 283 : 283 : 283 : 283 : 282 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.505 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.107:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
Фоп: 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.111: 0.115: 0.119: 0.123: 0.128: 0.133: 0.139: 0.144: 0.150: 0.157: 0.164: 0.171: 0.179: 0.187: 0.197: 0.206:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041:
Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 57 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.216: 0.228: 0.240: 0.252: 0.266: 0.280: 0.294: 0.312: 0.341: 0.366: 0.390: 0.412: 0.434: 0.455: 0.474: 0.489:
Cc : 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.068: 0.073: 0.078: 0.082: 0.087: 0.091: 0.095: 0.098:
Фоп: 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 41 : 39 : 35 : 32 : 28 : 25 : 20 : 16 : 12 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.099: 0.109: 0.117: 0.125: 0.133: 0.140: 0.148: 0.154: 0.159:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.050: 0.054: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Вн : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.050: 0.054: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.499: 0.504: 0.505: 0.500: 0.489: 0.474: 0.456: 0.435: 0.412: 0.390: 0.367: 0.343: 0.313: 0.294: 0.280: 0.266:
Cc : 0.100: 0.101: 0.101: 0.100: 0.098: 0.095: 0.091: 0.087: 0.082: 0.078: 0.073: 0.069: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053:
Фоп: 7: 2: 358: 353: 348: 344: 340: 336: 332: 328: 325: 322: 319: 317: 314: 312:
Uоп: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06:

Вн : 0.163: 0.165: 0.165: 0.163: 0.159: 0.154: 0.148: 0.141: 0.133: 0.125: 0.117: 0.109: 0.099: 0.094: 0.091: 0.088:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.081: 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.077: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.055: 0.050: 0.064: 0.061: 0.057:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.081: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.077: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.055: 0.050: 0.032: 0.030: 0.029:
Кн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.252: 0.240: 0.228: 0.217: 0.206: 0.197: 0.187: 0.179: 0.171: 0.164: 0.157: 0.150: 0.144: 0.139: 0.134: 0.128:
Cc : 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп: 310: 308: 306: 305: 303: 302: 301: 299: 298: 297: 296: 295: 295: 294: 293: 292:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.123: 0.119: 0.115: 0.111: 0.107: 0.104: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076:
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фоп: 292: 291: 290: 290: 289: 289: 288: 288: 287: 287: 287: 286: 286: 286: 285: 285:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 285: 284: 284: 284: 283:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y=-1600: У-строка 67 Стах= 0.445 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.106:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Фоп: 75: 75: 75: 74: 74: 74: 73: 73: 72: 72: 72: 71: 71: 70: 70: 69:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.109: 0.113: 0.117: 0.122: 0.126: 0.131: 0.136: 0.142: 0.147: 0.154: 0.160: 0.167: 0.174: 0.182: 0.191: 0.200:
Cc: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:
Фон: 69: 68: 67: 67: 66: 65: 65: 64: 63: 62: 61: 60: 59: 57: 56: 55:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.209: 0.219: 0.230: 0.241: 0.253: 0.266: 0.279: 0.293: 0.307: 0.326: 0.353: 0.373: 0.391: 0.406: 0.421: 0.432:
Cc: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.065: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.086:
Фон: 53: 52: 50: 48: 46: 44: 41: 39: 36: 33: 30: 26: 23: 19: 15: 11:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.104: 0.113: 0.119: 0.126: 0.131: 0.136: 0.140:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.086: 0.088:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Вн: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.052: 0.056: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.440: 0.444: 0.445: 0.440: 0.432: 0.421: 0.407: 0.391: 0.373: 0.354: 0.327: 0.308: 0.293: 0.279: 0.266: 0.253:
Cc: 0.088: 0.089: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.071: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051:
Фон: 7: 2: 358: 354: 349: 345: 341: 337: 334: 330: 327: 324: 321: 319: 316: 314:
Uon: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05: 1.05: 1.06: 1.06: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.142: 0.144: 0.144: 0.143: 0.140: 0.136: 0.131: 0.126: 0.119: 0.113: 0.104: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.241: 0.230: 0.219: 0.209: 0.200: 0.191: 0.182: 0.174: 0.167: 0.160: 0.154: 0.148: 0.142: 0.136: 0.131: 0.126:
Cc: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фон: 312: 310: 308: 307: 305: 304: 303: 301: 300: 299: 298: 297: 296: 295: 294:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.122: 0.117: 0.113: 0.109: 0.106: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076:
Cc: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фон: 293: 293: 292: 291: 291: 290: 290: 289: 289: 288: 288: 288: 287: 287: 286: 286:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066:
Cc: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Фон: 286: 285: 285: 285: 285:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.396 долей П/ДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.104:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Фон: 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.108: 0.111: 0.116: 0.120: 0.124: 0.129: 0.134: 0.139: 0.144: 0.150: 0.156: 0.163: 0.170: 0.177: 0.185: 0.193:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
Фон: 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.202: 0.210: 0.221: 0.231: 0.242: 0.252: 0.264: 0.276: 0.289: 0.301: 0.314: 0.330: 0.352: 0.366: 0.377: 0.386:
Cc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.075: 0.077:
Фон: 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 25 : 21 : 18 : 14 : 10 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.105: 0.112: 0.117: 0.121: 0.124:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.392: 0.396: 0.396: 0.393: 0.386: 0.377: 0.366: 0.352: 0.330: 0.315: 0.301: 0.288: 0.276: 0.264: 0.252: 0.242:
Cc : 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048:
Фон: 6 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 339 : 335 : 332 : 329 : 326 : 323 : 321 : 319 : 316 :
Uоп: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :

Вн : 0.126: 0.127: 0.127: 0.126: 0.124: 0.121: 0.117: 0.112: 0.105: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.084: 0.082:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.052: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.052: 0.050: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.231: 0.221: 0.211: 0.202: 0.193: 0.185: 0.177: 0.170: 0.163: 0.157: 0.150: 0.145: 0.139: 0.134: 0.129: 0.124:
Cc : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фон: 314 : 312 : 311 : 309 : 307 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.120: 0.116: 0.111: 0.108: 0.104: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075:
Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп: 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

---  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066:  
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Фоп: 287 : 287 : 286 : 286 : 286 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : :  
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

y= -1800 : У-строка 69 Стах= 0.353 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.096: 0.100: 0.103:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

---  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.106: 0.110: 0.113: 0.118: 0.122: 0.126: 0.131: 0.136: 0.141: 0.146: 0.152: 0.159: 0.165: 0.172: 0.179: 0.187:  
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:  
Фоп: 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.195: 0.203: 0.212: 0.221: 0.231: 0.240: 0.250: 0.261: 0.271: 0.281: 0.291: 0.301: 0.311: 0.321: 0.331: 0.345:
Cc : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069:
Фоп: 49 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 17 : 13 : 9 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.099: 0.102: 0.105: 0.110:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
~~~~~

---  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.350: 0.353: 0.353: 0.350: 0.345: 0.331: 0.322: 0.311: 0.301: 0.291: 0.281: 0.271: 0.261: 0.250: 0.240: 0.231:  
Cc : 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:  
Фоп: 6 : 2 : 358 : 354 : 351 : 347 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 : 325 : 323 : 320 : 318 :  
Uоп: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.112: 0.113: 0.113: 0.112: 0.110: 0.105: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.221: 0.212: 0.203: 0.195: 0.187: 0.179: 0.172: 0.165: 0.159: 0.153: 0.147: 0.141: 0.136: 0.131: 0.127: 0.122:
Cc : 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп: 316 : 314 : 313 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.118: 0.114: 0.110: 0.106: 0.103: 0.100: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075:
Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп: 296 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп: 288 : 288 : 287 : 287 : 287 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y=-1900: Y-строка 70 Стах= 0.310 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Фоп: 72 : 72 : 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.105: 0.108: 0.112: 0.116: 0.119: 0.124: 0.128: 0.133: 0.138: 0.143: 0.148: 0.154: 0.161: 0.167: 0.173: 0.181:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Фоп: 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.187: 0.195: 0.204: 0.212: 0.220: 0.229: 0.237: 0.247: 0.255: 0.264: 0.273: 0.281: 0.288: 0.294: 0.300: 0.305:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061:
Фон: 47 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 12 : 9 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc : 0.308: 0.310: 0.310: 0.308: 0.304: 0.300: 0.294: 0.288: 0.281: 0.273: 0.264: 0.255: 0.247: 0.237: 0.229: 0.220:
Cc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044:
Фон: 5 : 2 : 358 : 355 : 351 : 348 : 344 : 341 : 338 : 335 : 332 : 330 : 327 : 325 : 322 : 320 :
Уоп: 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.076:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
Qc : 0.212: 0.204: 0.195: 0.188: 0.181: 0.173: 0.167: 0.161: 0.154: 0.148: 0.143: 0.138: 0.133: 0.128: 0.124: 0.120:
Cc : 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фон: 318 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 299 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc : 0.116: 0.112: 0.108: 0.105: 0.102: 0.098: 0.095: 0.092: 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фон: 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
Qc : 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фон: 289 : 289 : 288 : 288 : 288 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : :
Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -2000: У-строка 71 Стах= 0.286 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
Qc : 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Фон: 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.103: 0.106: 0.110: 0.113: 0.117: 0.121: 0.126: 0.130: 0.135: 0.140: 0.145: 0.150: 0.155: 0.162: 0.168: 0.174:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Фон: 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.181: 0.188: 0.195: 0.202: 0.210: 0.218: 0.226: 0.233: 0.241: 0.248: 0.256: 0.263: 0.269: 0.274: 0.279: 0.282:
Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056:
Фон: 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 15 : 12 : 8 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.285: 0.286: 0.286: 0.285: 0.282: 0.278: 0.274: 0.269: 0.263: 0.255: 0.248: 0.241: 0.233: 0.226: 0.218: 0.210:
Cc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042:
Фон: 5 : 2 : 358 : 355 : 352 : 349 : 345 : 342 : 339 : 336 : 334 : 331 : 329 : 326 : 324 : 322 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.079: 0.078: 0.075: 0.073: 0.073:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.203: 0.195: 0.188: 0.181: 0.174: 0.168: 0.162: 0.156: 0.150: 0.145: 0.140: 0.135: 0.130: 0.126: 0.122: 0.118:
Cc : 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Фон: 320 : 318 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.114: 0.110: 0.106: 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073:
Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Фон: 299 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 291 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фон: 290 : 290 : 289 : 289 : 289 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

у= -2100 : У-строка 72 Стах= 0.266 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.095: 0.098:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Фон: 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.101: 0.105: 0.108: 0.111: 0.115: 0.119: 0.123: 0.127: 0.131: 0.136: 0.141: 0.146: 0.151: 0.156: 0.163: 0.168:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Фон: 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.058: 0.060:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.175: 0.181: 0.187: 0.194: 0.201: 0.207: 0.214: 0.221: 0.228: 0.235: 0.240: 0.246: 0.252: 0.256: 0.260: 0.263:
Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:
Фон: 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 17 : 14 : 11 : 8 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.087:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.265: 0.266: 0.265: 0.265: 0.263: 0.260: 0.256: 0.252: 0.246: 0.240: 0.235: 0.228: 0.221: 0.214: 0.207: 0.201:
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:
Фон: 5 : 2 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 338 : 335 : 332 : 330 : 328 : 325 : 323 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.194: 0.187: 0.181: 0.175: 0.168: 0.163: 0.156: 0.151: 0.146: 0.141: 0.136: 0.131: 0.127: 0.123: 0.119: 0.115:
Cc : 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Фон: 321 : 319 : 318 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 302 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.111: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072:
Cc: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 301: 300: 299: 298: 298: 297: 296: 296: 295: 295: 294: 294: 293: 292: 292:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064:
Cc: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп: 291: 291: 290: 290: 290:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -2200: Y-строка 73 Стах= 0.248 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.097:
Cc: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Фоп: 69: 69: 68: 68: 67: 66: 66: 65: 65: 64: 64: 63: 62: 62: 61:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.113: 0.116: 0.120: 0.124: 0.128: 0.133: 0.137: 0.142: 0.147: 0.152: 0.157: 0.163:
Cc: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033:
Фоп: 60: 60: 59: 58: 57: 56: 55: 54: 53: 52: 51: 50: 48: 47: 46: 44:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.168: 0.174: 0.180: 0.186: 0.192: 0.198: 0.204: 0.210: 0.215: 0.222: 0.226: 0.232: 0.236: 0.240: 0.243: 0.245:
Cc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:
Фоп: 43: 41: 39: 37: 35: 33: 31: 29: 26: 24: 21: 19: 16: 13: 10: 8:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.059: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.247: 0.248: 0.248: 0.247: 0.246: 0.243: 0.240: 0.236: 0.232: 0.227: 0.222: 0.216: 0.210: 0.204: 0.198: 0.192:
Cc: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038:
Фоп: 5: 2: 359: 356: 353: 350: 347: 344: 341: 339: 336: 334: 331: 329: 327: 325:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.186: 0.180: 0.174: 0.168: 0.163: 0.157: 0.152: 0.147: 0.142: 0.137: 0.133: 0.129: 0.124: 0.120: 0.117: 0.113:
Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп: 323 : 321 : 319 : 318 : 316 : 314 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.065: 0.064: 0.062: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.109: 0.106: 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.074: 0.072:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Фоп: 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп: 292 : 292 : 292 : 291 : 291 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.233 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.079: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Фоп: 68 : 67 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.098: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.114: 0.118: 0.121: 0.125: 0.129: 0.133: 0.138: 0.143: 0.147: 0.152: 0.157:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:
Фоп: 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.162: 0.167: 0.173: 0.178: 0.184: 0.189: 0.194: 0.199: 0.205: 0.210: 0.214: 0.219: 0.222: 0.226: 0.229: 0.231:
Cc: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:
Фон: 41: 39: 38: 36: 34: 32: 30: 28: 25: 23: 21: 18: 15: 13: 10: 7:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.232: 0.232: 0.233: 0.232: 0.231: 0.229: 0.225: 0.222: 0.219: 0.214: 0.210: 0.205: 0.199: 0.194: 0.189: 0.184:
Cc: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фон: 4: 1: 359: 356: 353: 350: 347: 345: 342: 340: 337: 335: 332: 330: 328: 326:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.178: 0.172: 0.167: 0.162: 0.157: 0.152: 0.147: 0.143: 0.138: 0.133: 0.129: 0.125: 0.121: 0.118: 0.114: 0.110:
Cc: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Фон: 324: 322: 321: 319: 317: 316: 314: 313: 312: 311: 309: 308: 307: 306: 305: 304:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071:
Cc: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Фон: 303: 303: 302: 301: 300: 300: 299: 298: 298: 297: 296: 296: 295: 295: 294: 294:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063:
Cc: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фон: 293: 293: 293: 292: 292:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -2400: У-строка 75 Стах= 0.219 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.078: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093:
Cc: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Фон: 67: 66: 66: 65: 65: 64: 64: 63: 62: 62: 61: 61: 60: 59: 59:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 :
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.096 : 0.099 : 0.102 : 0.105 : 0.108 : 0.111 : 0.115 : 0.118 : 0.122 : 0.126 : 0.130 : 0.134 : 0.138 : 0.143 : 0.147 : 0.152 :
Cc : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 :
Фоп: 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 53 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.032 : 0.033 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.044 : 0.046 : 0.047 : 0.049 : 0.050 : 0.052 : 0.054 :
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 :
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 :
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.156 : 0.161 : 0.166 : 0.170 : 0.176 : 0.180 : 0.185 : 0.190 : 0.195 : 0.199 : 0.203 : 0.207 : 0.210 : 0.213 : 0.215 : 0.217 :
Cc : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.043 : 0.043 :
Фоп: 40 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 22 : 20 : 17 : 15 : 12 : 9 : 7 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.055 : 0.057 : 0.059 : 0.060 : 0.062 : 0.064 : 0.065 : 0.067 : 0.068 : 0.070 : 0.071 : 0.072 : 0.073 : 0.074 : 0.074 : 0.075 :
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 :
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.218 : 0.219 : 0.219 : 0.218 : 0.217 : 0.215 : 0.213 : 0.210 : 0.207 : 0.202 : 0.199 : 0.195 : 0.190 : 0.185 : 0.180 : 0.175 :
Cc : 0.044 : 0.044 : 0.044 : 0.044 : 0.043 : 0.043 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 :
Фоп: 4 : 1 : 359 : 356 : 353 : 351 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 : 336 : 334 : 331 : 329 : 327 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.075 : 0.075 : 0.076 : 0.075 : 0.075 : 0.074 : 0.074 : 0.073 : 0.072 : 0.071 : 0.070 : 0.068 : 0.067 : 0.065 : 0.064 : 0.062 :
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 :
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 :
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.170 : 0.166 : 0.161 : 0.156 : 0.152 : 0.147 : 0.143 : 0.138 : 0.134 : 0.130 : 0.126 : 0.122 : 0.118 : 0.115 : 0.111 : 0.108 :
Cc : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 :
Фоп: 326 : 324 : 322 : 320 : 319 : 317 : 316 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.060 : 0.059 : 0.057 : 0.055 : 0.054 : 0.052 : 0.050 : 0.049 : 0.047 : 0.046 : 0.044 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.038 : 0.037 :
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.023 :
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 :
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.105 : 0.102 : 0.099 : 0.096 : 0.093 : 0.091 : 0.089 : 0.086 : 0.084 : 0.082 : 0.079 : 0.078 : 0.075 : 0.074 : 0.072 : 0.070 :
Cc : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 :
Фоп: 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.036 : 0.035 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 :
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 :
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.068 : 0.067 : 0.065 : 0.064 : 0.062:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп: 294 : 294 : 294 : 293 : 293 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

у= -2500 : У-строка 76 Стах= 0.206 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.077: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092:
Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Фоп: 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112: 0.116: 0.119: 0.123: 0.126: 0.130: 0.134: 0.138: 0.142: 0.147:
Сс : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Фоп: 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 : 40 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.151: 0.155: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172: 0.177: 0.181: 0.185: 0.189: 0.193: 0.195: 0.199: 0.201: 0.203: 0.204:
Сс : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
Фоп: 38 : 37 : 35 : 33 : 31 : 30 : 28 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 : 9 : 7 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.068: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.204: 0.203: 0.201: 0.199: 0.196: 0.192: 0.189: 0.185: 0.181: 0.177: 0.172: 0.168:
Сс : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Фоп: 4 : 1 : 359 : 356 : 354 : 351 : 349 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.164: 0.160: 0.155: 0.151: 0.147: 0.142: 0.138: 0.134: 0.130: 0.126: 0.123: 0.119: 0.116: 0.112: 0.109: 0.106:
Сс : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп: 327 : 325 : 323 : 322 : 320 : 319 : 317 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.077: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070:
Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фон: 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 296 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Фон: 295 : 295 : 295 : 294 : 294 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y=-2600 : У-строка 77 Стах= 0.195 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.076: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Фон: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.093: 0.095: 0.098: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: 0.126: 0.130: 0.134: 0.138: 0.141:
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Фон: 55 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.172: 0.176: 0.180: 0.183: 0.186: 0.188: 0.191: 0.192: 0.194:
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:
Фон: 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 27 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 13 : 11 : 9 : 6 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.192: 0.191: 0.188: 0.186: 0.183: 0.180: 0.176: 0.173: 0.169: 0.165: 0.161:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 4 : 1 : 359 : 356 : 354 : 351 : 349 : 347 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.068 : 0.068 : 0.068 : 0.068 : 0.068 : 0.067 : 0.067 : 0.066 : 0.065 : 0.065 : 0.063 : 0.062 : 0.061 : 0.060 : 0.058 : 0.057 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.033 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
Qc : 0.158: 0.153: 0.149: 0.146: 0.141: 0.138: 0.134: 0.130: 0.126: 0.123: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104:
Cc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп: 328 : 326 : 325 : 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc : 0.101: 0.098: 0.095: 0.093: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069:
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 297 : 297 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
Qc : 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп: 296 : 296 : 295 : 295 : 295 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y=-2700 : Y-строка 78 Стах= 0.185 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
Qc : 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
Qc : 0.091: 0.093: 0.096: 0.099: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.123: 0.126: 0.129: 0.133: 0.136:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп: 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 45 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 : 38 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.140: 0.144: 0.148: 0.151: 0.155: 0.158: 0.161: 0.165: 0.168: 0.171: 0.174: 0.177: 0.179: 0.180: 0.182: 0.184:
Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Фоп: 36 : 34 : 33 : 31 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 8 : 6 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.184: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.182: 0.180: 0.179: 0.177: 0.174: 0.171: 0.168: 0.165: 0.161: 0.158: 0.155:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Фоп: 4 : 1 : 359 : 356 : 354 : 352 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.151: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136: 0.133: 0.130: 0.126: 0.123: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101:
Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп: 329 : 327 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.099: 0.096: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп: 297 : 297 : 296 : 296 : 296 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -2800 : Y-строка 79 Cmax= 0.175 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.089: 0.092: 0.094: 0.096: 0.099: 0.102: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: 0.126: 0.129: 0.132:
Cс : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:
Фоп: 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.149: 0.151: 0.155: 0.158: 0.161: 0.163: 0.166: 0.168: 0.170: 0.172: 0.173: 0.174:
Cс : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп: 35 : 33 : 32 : 30 : 28 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 12 : 10 : 8 : 6 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.174: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172: 0.170: 0.168: 0.166: 0.163: 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149:
Cс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 : 332 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.146: 0.142: 0.139: 0.136: 0.132: 0.129: 0.126: 0.122: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.102: 0.099:
Cс : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп: 330 : 328 : 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 310 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.096: 0.094: 0.092: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067:
Cс : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 309 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Фоп: 298 : 298 : 297 : 297 : 296 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.167 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.086:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Фоп: 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.097: 0.099: 0.102: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.118: 0.122: 0.125: 0.128:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:

Фоп: 52 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 35 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.151: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.165: 0.165:

Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Фоп: 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.166: 0.167: 0.167: 0.166: 0.165: 0.164: 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.156: 0.154: 0.151: 0.148: 0.145: 0.143:

Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 334 : 333 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.140: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.118: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.102: 0.099: 0.097:

Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 331 : 329 : 328 : 326 : 325 : 323 : 322 : 321 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066:  
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Фон: 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 299 : 299 : 298 : 298 : 297 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.159 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Фон: 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.102: 0.105: 0.107: 0.110: 0.112: 0.115: 0.118: 0.121: 0.123:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
Фон: 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 36 : 34 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.137: 0.140: 0.143: 0.145: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153: 0.154: 0.156: 0.157: 0.158:  
Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:  
Фон: 33 : 31 : 30 : 28 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 9 : 7 : 5 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.158: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.154: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.140: 0.137:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:  
Фон: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.124: 0.121: 0.118: 0.115: 0.112: 0.110: 0.107: 0.105: 0.102: 0.099: 0.097: 0.095:  
Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Фон: 332 : 330 : 329 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Фон: 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058:  
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 300 : 300 : 299 : 299 : 298 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.152 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.082:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фон: 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.102: 0.104: 0.107: 0.109: 0.112: 0.114: 0.117: 0.119:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:  
Фон: 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 35 : 33 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.122: 0.124: 0.127: 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.146: 0.148: 0.149: 0.150: 0.151:  
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Фон: 32 : 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.151: 0.152: 0.152: 0.151: 0.151: 0.150: 0.149: 0.148: 0.146: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.132:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:  
Фон: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 336 : 334 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.130: 0.127: 0.125: 0.122: 0.119: 0.117: 0.114: 0.112: 0.109: 0.107: 0.104: 0.102: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093:  
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
Фон: 333 : 331 : 330 : 328 : 327 : 325 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 302 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058:  
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 301 : 301 : 300 : 300 : 299 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -3200: Y-строка 83 Стах= 0.145 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.081:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Фон: 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.111: 0.113: 0.115:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
Фон: 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 34 : 32 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.134: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.141: 0.143: 0.143: 0.144:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
Фон: 31 : 30 : 28 : 27 : 25 : 23 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.138: 0.137: 0.135: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Фон: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 337 : 335 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.116: 0.113: 0.111: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
Фон: 334 : 332 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063:  
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 303 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Фоп: 302 : 302 : 301 : 300 : 300 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.139 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.079:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Фоп: 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.108: 0.110: 0.112:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 34 : 33 : 32 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.114: 0.116: 0.118: 0.121: 0.123: 0.124: 0.127: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138:

Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:

Фоп: 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 19 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.138: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.128: 0.127: 0.124: 0.123:

Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 343 : 341 : 339 : 337 : 336 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.092: 0.090: 0.088:

Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Фоп: 334 : 333 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фоп: 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 304 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фоп: 303 : 302 : 302 : 301 : 301 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.133 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:  
Фоп: 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.107: 0.109:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:  
Фоп: 47 : 46 : 45 : 44 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.110: 0.113: 0.114: 0.117: 0.118: 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132:  
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Фоп: 29 : 28 : 27 : 25 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 : 5 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc: 0.132: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.120: 0.118:  
Cc: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Фоп: 3: 1: 359: 357: 355: 354: 352: 350: 348: 346: 345: 343: 341: 340: 338: 337:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
Qc: 0.117: 0.114: 0.113: 0.110: 0.108: 0.107: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086:  
Cc: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Фоп: 335: 334: 332: 331: 329: 328: 327: 325: 324: 323: 322: 321: 320: 319: 318: 317:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
Qc: 0.085: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062:  
Cc: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фоп: 316: 315: 314: 313: 312: 311: 310: 310: 309: 308: 308: 307: 306: 306: 305: 304:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
Qc: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056:  
Cc: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фоп: 304: 303: 303: 302: 302:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y=-3500: У-строка 86 Стах= 0.127 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
Qc: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076:  
Cc: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Фоп: 57: 57: 56: 55: 55: 54: 54: 53: 52: 52: 51: 50: 49: 49: 48: 47:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
Qc: 0.078: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105:  
Cc: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Фоп: 46: 45: 44: 44: 43: 42: 41: 40: 38: 37: 36: 35: 34: 33: 31: 30:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.107: 0.109: 0.111: 0.112: 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126:  
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Фоп: 29 : 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 20 : 18 : 17 : 15 : 13 : 11 : 10 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.120: 0.119: 0.117: 0.116: 0.114:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:  
Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 356 : 354 : 352 : 350 : 349 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.112: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.085:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Фоп: 336 : 334 : 333 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 317 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061:  
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 316 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 302 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -3600 : У-строка 87 Стах= 0.122 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Фон: 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.088: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.102:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Фон: 45 : 44 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 29 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.104: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.114: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Фон: 28 : 27 : 25 : 24 : 22 : 21 : 19 : 18 : 16 : 14 : 13 : 11 : 9 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Фон: 3 : 1 : 359 : 357 : 356 : 354 : 352 : 351 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.083:  
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фон: 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 317 : 316 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фоп: 305 : 305 : 304 : 304 : 303 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -3700: Y-строка 88 Стах= 0.117 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Фоп: 55 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.089: 0.091: 0.092: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
Фоп: 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.101: 0.102: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.117: 0.117:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
Фоп: 27 : 26 : 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 11 : 9 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113: 0.111: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
Фоп: 3 : 1 : 359 : 358 : 356 : 354 : 353 : 351 : 349 : 348 : 346 : 344 : 343 : 341 : 340 : 338 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.105: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.081:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:  
Фоп: 337 : 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 327 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 318 : 317 : 316 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 307 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

---  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:  
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фоп: 306 : 306 : 305 : 305 : 304 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : :  
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

у= -3800 : У-строка 89 Стах= 0.113 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

---  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.095: 0.096:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:  
Фоп: 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 30 : 29 : 28 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Фоп: 27 : 25 : 24 : 22 : 21 : 20 : 18 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.113 : 0.113 : 0.113 : 0.113 : 0.113 : 0.112 : 0.112 : 0.111 : 0.110 : 0.110 : 0.109 : 0.108 : 0.107 : 0.106 : 0.104 : 0.103 :  
Cc : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :  
Фоп: 2 : 1 : 359 : 358 : 356 : 354 : 353 : 351 : 350 : 348 : 346 : 345 : 343 : 342 : 340 : 339 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.039 : 0.039 : 0.039 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.035 :  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.102 : 0.100 : 0.099 : 0.097 : 0.096 : 0.095 : 0.093 : 0.091 : 0.090 : 0.088 : 0.087 : 0.085 : 0.084 : 0.082 : 0.081 : 0.079 :  
Cc : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :  
Фоп: 338 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.025 :  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 :  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.078 : 0.076 : 0.075 : 0.073 : 0.072 : 0.071 : 0.069 : 0.068 : 0.067 : 0.065 : 0.064 : 0.063 : 0.062 : 0.061 : 0.059 : 0.058 :  
Cc : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Фоп: 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 :  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.053 :  
Cc : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Фоп: 307 : 306 : 306 : 305 : 305 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 :  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -3900: У-строка 90 Стах= 0.109 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.053 : 0.054 : 0.055 : 0.056 : 0.057 : 0.058 : 0.060 : 0.061 : 0.062 : 0.063 : 0.064 : 0.066 : 0.067 : 0.068 : 0.069 : 0.071 :  
Cc : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :  
Фоп: 54 : 53 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 :  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.072 : 0.073 : 0.075 : 0.076 : 0.077 : 0.079 : 0.080 : 0.082 : 0.083 : 0.085 : 0.086 : 0.088 : 0.089 : 0.090 : 0.092 : 0.093:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:  
Фон: 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 28 : 27 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.109:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:  
Фон: 26 : 25 : 23 : 22 : 21 : 19 : 18 : 16 : 15 : 13 : 12 : 10 : 9 : 7 : 6 : 4 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Фон: 2 : 1 : 359 : 358 : 356 : 354 : 353 : 351 : 350 : 348 : 347 : 345 : 344 : 342 : 341 : 340 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.099: 0.097: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077:  
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Фон: 338 : 337 : 335 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Фон: 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Фон: 308 : 307 : 307 : 306 : 306 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -4000 : У-строка 91 Стах= 0.105 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.053: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069:  
Cс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Фон: 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090:  
Cс : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фон: 42 : 41 : 40 : 39 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105:  
Cс : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Фон: 25 : 24 : 23 : 21 : 20 : 19 : 17 : 16 : 14 : 13 : 11 : 10 : 8 : 7 : 5 : 4 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097:  
Cс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Фон: 2 : 1 : 359 : 358 : 356 : 355 : 353 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 344 : 343 : 341 : 340 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.076:  
Cс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Фон: 339 : 337 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 322 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056:  
Cс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фон: 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.055: 0.055: 0.053: 0.053: 0.052:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Фон: 309: 308: 307: 307: 306:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -4100: Y-строка 92 Стах= 0.101 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068:  
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:  
Фон: 52: 52: 51: 50: 49: 48: 47: 47: 46: 45: 45: 44: 43: 42:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:  
Фон: 41: 40: 40: 39: 38: 37: 36: 35: 34: 33: 32: 31: 29: 28: 27: 26:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.093: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Фон: 25: 23: 22: 21: 20: 18: 17: 15: 14: 13: 11: 10: 8: 7: 5: 4:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.093:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Фон: 2: 1: 359: 358: 356: 355: 353: 352: 350: 349: 347: 346: 345: 343: 342: 341:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074:  
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фон: 339 : 338 : 337 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.073: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056:  
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фон: 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Фон: 309 : 309 : 308 : 308 : 307 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -4200 : У-строка 93 Стах= 0.098 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фон: 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 25 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
Фон: 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 18 : 16 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 8 : 7 : 5 : 4 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 358 : 356 : 355 : 353 : 352 : 351 : 349 : 348 : 346 : 345 : 344 : 342 : 341 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп: 340 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 322 : 321 : 320 : 319 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 311 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 310 : 309 : 309 : 308 : 308 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : :
~~~~~

Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.095 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп: 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083:
Cc: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Фон: 40: 39: 38: 37: 36: 35: 34: 33: 32: 31: 30: 29: 28: 27: 26: 25:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фон: 24: 22: 21: 20: 19: 17: 16: 15: 13: 12: 11: 9: 8: 6: 5: 4:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088:
Cc: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фон: 2: 1: 359: 358: 356: 355: 354: 352: 351: 349: 348: 347: 345: 344: 343: 341:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071:
Cc: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 340: 339: 338: 336: 335: 334: 333: 332: 331: 330: 329: 328: 327: 326: 325: 324:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон: 323: 322: 321: 320: 319: 319: 318: 317: 316: 315: 315: 314: 313: 313: 312: 311:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Cc: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон: 311: 310: 310: 309: 308:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

у= -4400 : У-строка 95 Стах= 0.092 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=358)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Фон: 50 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 : 40 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фон: 39 : 38 : 37 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 25 : 24 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фон: 23 : 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 16 : 14 : 13 : 12 : 10 : 9 : 8 : 6 : 5 : 4 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.086:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Фон: 2 : 1 : 359 : 358 : 357 : 355 : 354 : 352 : 351 : 350 : 348 : 347 : 346 : 344 : 343 : 342 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 341 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон: 323 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 311 : 311 : 310 : 310 : 309 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.089 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Фон: 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 : 40 : 39 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Фон: 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Фон: 23 : 21 : 20 : 19 : 18 : 17 : 15 : 14 : 13 : 11 : 10 : 9 : 7 : 6 : 5 : 3 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фон: 2 : 1 : 359 : 358 : 357 : 355 : 354 : 353 : 351 : 350 : 349 : 347 : 346 : 345 : 343 : 342 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 341 : 340 : 339 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фон: 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 : 313 : 313 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон: 312 : 312 : 311 : 310 : 310 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.086 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фон: 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 39 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фон: 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 25 : 24 : 23 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 22 : 21 : 20 : 19 : 17 : 16 : 15 : 14 : 12 : 11 : 10 : 9 : 7 : 6 : 5 : 3 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc : 0.086 : 0.086 : 0.086 : 0.086 : 0.085 : 0.085 : 0.085 : 0.085 : 0.084 : 0.084 : 0.083 : 0.083 : 0.082 : 0.082 : 0.081 :
Cc : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :
Фоп: 2 : 1 : 359 : 358 : 357 : 355 : 354 : 353 : 351 : 350 : 349 : 348 : 346 : 345 : 344 : 343 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.026 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
Qc : 0.080 : 0.079 : 0.079 : 0.078 : 0.077 : 0.076 : 0.075 : 0.074 : 0.073 : 0.072 : 0.071 : 0.070 : 0.069 : 0.068 : 0.067 :
Cc : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :
Фоп: 341 : 340 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc : 0.066 : 0.065 : 0.064 : 0.063 : 0.062 : 0.061 : 0.060 : 0.059 : 0.058 : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.053 : 0.052 :
Cc : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Фоп: 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 321 : 320 : 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 : 313 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
Qc : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 :
Cc : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 :
Фоп: 313 : 312 : 312 : 311 : 310 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.083 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
Qc : 0.047 : 0.048 : 0.049 : 0.050 : 0.051 : 0.052 : 0.052 : 0.053 : 0.054 : 0.055 : 0.056 : 0.057 : 0.057 : 0.058 : 0.060 :
Cc : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :
Фоп: 48 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 40 : 39 : 38 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Фон: 37: 36: 36: 35: 34: 33: 32: 31: 30: 29: 28: 27: 26: 25: 24: 23:
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фон: 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 16 : 15 : 13 : 12 : 11 : 10 : 8 : 7 : 6 : 5 : 3 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фон: 2 : 1 : 359 : 358 : 357 : 355 : 354 : 353 : 352 : 350 : 349 : 348 : 347 : 345 : 344 : 343 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.078: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фон: 342 : 341 : 340 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон: 325 : 324 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 314 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фон: 314 : 313 : 312 : 312 : 311 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

у= -4800 : У-строка 99 Стах= 0.081 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:

Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 40 : 39 : 38 : 37 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Фоп: 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 24 : 23 : 22 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 21 : 20 : 19 : 18 : 17 : 16 : 14 : 13 : 12 : 11 : 9 : 8 : 7 : 6 : 4 : 3 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 358 : 357 : 356 : 354 : 353 : 352 : 351 : 349 : 348 : 347 : 346 : 345 : 343 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Фоп: 342 : 341 : 340 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Cc: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон: 326: 325: 324: 323: 322: 321: 320: 320: 319: 318: 317: 317: 316: 315: 315:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
Cc: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фон: 314: 314: 313: 312: 312:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -4900: Y-строка 100 Стах= 0.079 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058:
Cc: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон: 47: 46: 46: 45: 45: 44: 43: 43: 42: 41: 41: 40: 39: 38: 37:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071:
Cc: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 36: 35: 34: 34: 33: 32: 31: 30: 29: 28: 27: 26: 25: 24: 23:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.072: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Cc: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фон: 21: 20: 19: 17: 16: 15: 14: 13: 12: 10: 9: 8: 7: 6: 4:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.079: 0.079: 0.078: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074:
Cc: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фон: 2: 1: 359: 358: 357: 356: 354: 353: 352: 351: 350: 348: 347: 346: 345:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Фон: 343 : 341 : 340 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон: 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 322 : 321 : 320 : 319 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фон: 315 : 314 : 314 : 313 : 312 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.076 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон: 46 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 41 : 40 : 39 : 39 : 38 : 37 : 36 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.057: 0.058: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 35 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 : 21 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.070 : 0.071 : 0.071 : 0.072 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.074 : 0.074 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.076 : 0.076 : 0.076 :
Cc : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :
Фон: 20 : 19 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 13 : 11 : 10 : 9 : 8 : 7 : 5 : 4 : 3 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 :
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 :
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.076 : 0.076 : 0.076 : 0.076 : 0.076 : 0.076 : 0.076 : 0.076 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.074 : 0.074 : 0.073 : 0.073 : 0.073 :
Cc : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :
Фон: 2 : 1 : 359 : 358 : 357 : 356 : 355 : 353 : 352 : 351 : 350 : 349 : 347 : 346 : 345 : 344 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 :
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.072 : 0.071 : 0.071 : 0.070 : 0.069 : 0.069 : 0.068 : 0.067 : 0.066 : 0.066 : 0.065 : 0.064 : 0.063 : 0.063 : 0.062 : 0.061 :
Cc : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 :
Фон: 343 : 342 : 341 : 340 : 339 : 338 : 337 : 335 : 334 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 :
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.060 : 0.060 : 0.058 : 0.058 : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.054 : 0.053 : 0.052 : 0.051 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 :
Cc : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Фон: 327 : 326 : 325 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 321 : 320 : 319 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 :
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.045 :
Cc : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Фон: 315 : 315 : 314 : 314 : 313 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 :
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 11.2074871 доли ПДКмр|
| 2.2414975 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 4.07 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф. влияния
1	0011	T	0.4266	3.5627809	31.79	31.79	8.3515720
2	0009	T	0.2133	1.7813904	15.89	47.68	8.3515720
3	0010	T	0.2133	1.7813904	15.89	63.58	8.3515720
4	6015	П1	0.0278	0.8799511	7.85	71.43	31.6779881
5	0005	T	0.0687	0.5737738	5.12	76.55	8.3518744
6	0006	T	0.0687	0.5737738	5.12	81.67	8.3518744
7	0007	T	0.0687	0.5737738	5.12	86.79	8.3518744
8	0008	T	0.0687	0.5737738	5.12	91.91	8.3518744
9	0002	T	0.009200	0.2811889	2.51	94.42	30.5640106
10	0003	T	0.009200	0.2811889	2.51	96.93	30.5640106
			В сумме = 10.8629847		96.93		
			Суммарный вклад остальных =		0.3445024	3.07 (4 источника)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
Координаты центра : X= 0 м; Y= 0
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> С_м = 0.8418633 долей ПДКмр
= 0.3367453 мг/м3
Достигается в точке с координатами: X_м = -100.0 м
(X-столбец 50, Y-строка 54) Y_м = -300.0 м
При опасном направлении ветра : 81 град.
и "опасной" скорости ветра : 4.16 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:
x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:
Qc : 0.023: 0.017: 0.029: 0.018: 0.020: 0.016: 0.021: 0.029: 0.016: 0.016: 0.025: 0.017: 0.023: 0.026: 0.016:
Cc : 0.009: 0.007: 0.012: 0.007: 0.008: 0.006: 0.008: 0.011: 0.006: 0.006: 0.010: 0.007: 0.009: 0.010: 0.006:
y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:
x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:
Qc : 0.029: 0.021: 0.016: 0.020: 0.028: 0.017: 0.018: 0.030: 0.018: 0.020: 0.016: 0.021: 0.028: 0.024: 0.017:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.011: 0.008: 0.006: 0.008: 0.011: 0.007: 0.007: 0.012: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.011: 0.010: 0.007:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.031: 0.023: 0.018: 0.019: 0.031: 0.016: 0.021: 0.027: 0.024: 0.031: 0.017: 0.022: 0.018: 0.019: 0.030:

Cc : 0.012: 0.009: 0.007: 0.008: 0.012: 0.007: 0.008: 0.011: 0.010: 0.012: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.012:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.016: 0.020: 0.027: 0.031: 0.024: 0.017: 0.022: 0.018: 0.019: 0.029: 0.016: 0.020: 0.031: 0.026: 0.023:

Cc : 0.007: 0.008: 0.011: 0.012: 0.009: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.012: 0.007: 0.008: 0.012: 0.010: 0.009:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.017: 0.021: 0.017: 0.019: 0.031: 0.027: 0.016: 0.031: 0.020: 0.024: 0.022: 0.016: 0.021: 0.017: 0.016:

Cc : 0.007: 0.009: 0.007: 0.007: 0.012: 0.011: 0.006: 0.012: 0.008: 0.010: 0.009: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.018: 0.029: 0.030: 0.016: 0.026: 0.019: 0.023: 0.022: 0.020: 0.017: 0.018: 0.029: 0.027: 0.016: 0.024:

Cc : 0.007: 0.012: 0.012: 0.006: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.012: 0.011: 0.006: 0.010:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.019: 0.023: 0.021: 0.020: 0.016: 0.028: 0.017: 0.026: 0.016: 0.023: 0.018: 0.022: 0.025: 0.020: 0.024:

Cc : 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.011: 0.007: 0.010: 0.006: 0.009: 0.007: 0.009: 0.010: 0.008: 0.010:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.019: 0.016: 0.023: 0.022: 0.017: 0.015: 0.017: 0.021: 0.021: 0.019: 0.021: 0.018: 0.023: 0.017: 0.026:

Cc : 0.008: 0.006: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.007: 0.007: 0.010:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.021: 0.018: 0.020: 0.027: 0.018: 0.018: 0.023: 0.025: 0.021: 0.019: 0.020: 0.026: 0.020: 0.023: 0.024:

Cc : 0.008: 0.007: 0.008: 0.011: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.021: 0.021: 0.024: 0.022: 0.022: 0.023: 0.016: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017:

Cc : 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0311856 доли ПДКмр|

| 0.0124742 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 1.06 м/с

Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэф.влияния
1	0011	T	0.0694	0.0110713	35.50	35.50	0.159529328
2	0009	T	0.0347	0.0055357	17.75	53.25	0.159529328
3	0010	T	0.0347	0.0055357	17.75	71.00	0.159529328
4	0005	T	0.0112	0.0017867	5.73	76.73	0.159526691
5	0006	T	0.0112	0.0017867	5.73	82.46	0.159526691
6	0007	T	0.0112	0.0017867	5.73	88.19	0.159526691
7	0008	T	0.0112	0.0017867	5.73	93.92	0.159526691
8	0013	T	0.3033	0.0010467	3.36	97.28	0.003451095
В сумме =			0.303362	97.28			
Суммарный вклад остальных =			0.0008494	2.72	(4 источника)		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1. ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.		м	м	м	м/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	м	г/с
0001	T	3.0	0.15	14.49	0.2560	450.0	-165.00	-465.00					3.0	1.00	0.0001200
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0008000
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0008000
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0008000
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0058000
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0058000
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0058000
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0058000
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0139000
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0139000
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0278000
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0972000
6028	П	2.0			30.0	-27.00	-242.00	1.00		1.00	0.00	3.0	1.00	0.0	0.0900000

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1. ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер\Ист.	М	Тип	См	Ум	Хм	
п/п-Ист.			доли ПДК	м/с	м	
1	0001	0.000120	T	0.006814	2.88	24.1
2	0002	0.000800	T	0.306243	0.93	8.0
3	0003	0.000800	T	0.306243	0.93	8.0
4	0004	0.000800	T	0.306243	0.93	8.0
5	0005	0.005800	T	0.195260	4.20	32.0
6	0006	0.005800	T	0.195260	4.20	32.0
7	0007	0.005800	T	0.195260	4.20	32.0
8	0008	0.005800	T	0.195260	4.20	32.0
9	0009	0.013900	T	0.467937	4.20	32.0
10	0010	0.013900	T	0.467937	4.20	32.0
11	0011	0.027800	T	0.935873	4.20	32.0
12	0013	0.097200	T	0.252701	53.95	118.9
13	6028	0.090000	III	64.289742	0.50	5.7
Суммарный М _г =				0.268520 г/с		
Сумма См по всем источникам =				68.120773 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.85 м/с		

5. Управляющие параметры расчета



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.85$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~  
| Если в строке  $S_{max} \leq 0.05$  ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |  
~~~~~

y= 5000 : Y-строка 1 $S_{max} = 0.003$ долей ПДК ($x = -100.0$; напр.ветра=179)

Максимальная суммарная концентрация | $C_s = 8.9903698$ долей ПДКмр |

| 1.348555 мг/м3 |

~~~~~  
Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 1.64 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код  | Тип  | Выброс  | Вклад      | Вклад в % | Сумма %         | Коэф. влияния |
|-----------------------------|------|------|---------|------------|-----------|-----------------|---------------|
| ----                        | ---- | ---- | М-(Мг)- | С-доли ПДК | -----     | -----           | b=C/M ----    |
| 1                           | 6028 | П1   | 0.0900  | 8.1257000  | 90.38     | 90.38           | 90.2855530    |
| 2                           | 0011 | T    | 0.0278  | 0.2903409  | 3.23      | 93.61           | 10.4439182    |
| 3                           | 0009 | T    | 0.0139  | 0.1451705  | 1.61      | 95.23           | 10.4439182    |
| В сумме =                   |      |      |         | 8.5612116  | 95.23     |                 |               |
| Суммарный вклад остальных = |      |      |         | 0.4291582  | 4.77      | (10 источников) |               |

### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

#### Параметры расчетного прямоугольника No 1

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~  
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 8.9903698$ долей ПДКмр
= 1.3485555 мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = 0.0$ м

(X-столбец 51, Y-строка 53) $Y_m = -200.0$ м

При опасном направлении ветра : 212 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.64 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.036: 0.025: 0.046: 0.027: 0.030: 0.023: 0.033: 0.045: 0.023: 0.023: 0.040: 0.025: 0.036: 0.040: 0.022:

Cc : 0.005: 0.004: 0.007: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.007: 0.003: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.003:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.045: 0.033: 0.023: 0.030: 0.044: 0.024: 0.027: 0.047: 0.027: 0.029: 0.023: 0.032: 0.044: 0.040: 0.024:

Cc : 0.007: 0.005: 0.003: 0.004: 0.007: 0.004: 0.004: 0.007: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.007: 0.006: 0.004:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.049: 0.036: 0.027: 0.029: 0.049: 0.023: 0.032: 0.043: 0.039: 0.049: 0.024: 0.035: 0.026: 0.029: 0.048:

Cc : 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.003: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.023: 0.031: 0.042: 0.049: 0.038: 0.024: 0.034: 0.026: 0.028: 0.046: 0.023: 0.030: 0.049: 0.041: 0.037:

Cc : 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.003: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.023: 0.033: 0.025: 0.027: 0.049: 0.044: 0.023: 0.049: 0.030: 0.039: 0.035: 0.023: 0.032: 0.025: 0.023:

Cc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.003: 0.007: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003: 0.005: 0.004: 0.003:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.026: 0.046: 0.048: 0.022: 0.041: 0.029: 0.037: 0.034: 0.031: 0.024: 0.026: 0.047: 0.043: 0.022: 0.039:

Cc : 0.004: 0.007: 0.007: 0.003: 0.006: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.003: 0.006:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.027: 0.036: 0.032: 0.030: 0.023: 0.045: 0.025: 0.041: 0.022: 0.037: 0.026: 0.034: 0.040: 0.031: 0.040:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.007: 0.004: 0.006: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.028: 0.022: 0.036: 0.035: 0.024: 0.021: 0.025: 0.032: 0.033: 0.029: 0.031: 0.027: 0.036: 0.025: 0.040:
Cc : 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.006:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.033: 0.025: 0.030: 0.042: 0.027: 0.027: 0.036: 0.040: 0.032: 0.029: 0.029: 0.040: 0.030: 0.035: 0.039:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.032: 0.032: 0.038: 0.034: 0.035: 0.036: 0.021: 0.030: 0.028: 0.023: 0.021: 0.027: 0.024: 0.026: 0.025:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.020: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0494102 доли ПДКмр|
| 0.0074115 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 198 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
1	6028	П	0.0900	0.0253309	51.27	51.27	0.281454444
2	0013	T	0.0972	0.0116775	23.63	74.90	0.120138906
3	0011	T	0.0278	0.0042058	8.51	83.41	0.151288718
4	0009	T	0.0139	0.0021029	4.26	87.67	0.151288718
5	0010	T	0.0139	0.0021029	4.26	91.92	0.151288718
6	0006	T	0.005800	0.0008775	1.78	93.70	0.151289523
7	0007	T	0.005800	0.0008775	1.78	95.48	0.151289523
В сумме =				0.0471750	95.48		
Суммарный вклад остальных =				0.0022352	4.52	(6 источников)	

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	м	м	м/с	м3/с	град	м	м	м	м	м	м	м	м	м	г/с
0001	T	3.0	0.15	14.49	0.2560	450.0	-165.00	-465.00					1.0	1.00	0.0018500
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012000
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012000
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012000
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0092000
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0092000
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0333000
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0333000
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0666000
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.3889000
6028	III	2.0			30.0	-27.00	-242.00	1.00	1.00	0.00	1.0	0.1170000

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники		Их расчетные параметры										
Номер	Код	М	Тип	См	Ум	Хм	п/п	Ист.	доли ПДК	м/с	м	
1	0001	0.001850	T	0.010505	2.88	48.2						
2	0002	0.001200	T	0.045936	0.93	16.0						
3	0003	0.001200	T	0.045936	0.93	16.0						
4	0004	0.001200	T	0.045936	0.93	16.0						
5	0005	0.009200	T	0.030972	4.20	64.1						
6	0006	0.009200	T	0.030972	4.20	64.1						
7	0007	0.009200	T	0.030972	4.20	64.1						
8	0008	0.009200	T	0.030972	4.20	64.1						
9	0009	0.033300	T	0.112103	4.20	64.1						
10	0010	0.033300	T	0.112103	4.20	64.1						
11	0011	0.066600	T	0.224206	4.20	64.1						
12	0013	0.388900	T	0.101106	53.95	237.7						
13	6028	0.117000	III	8.357666	0.50	11.4						

Суммарный Мq= 0.681350 г/с

Сумма См по всем источникам = 9.179387 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.33 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 1.33 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс	- суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс	- суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп- опасная скорость ветра | м/с |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви |
~~~~~  
| -Если в строке Smax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.0984225 доли ПДКмр |
| 1.5492113 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 213 град.  
и скорости ветра 0.82 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код  | Тип  | Выброс | Вклад     | Вклад в % | Сумма %         | Коэф. влияния |
|-----------------------------|------|------|--------|-----------|-----------|-----------------|---------------|
| Ист.                        | М    | (Mq) | C      | доли ПДК  |           |                 | b=C/M         |
| 1                           | 6028 | П1   | 0.1170 | 2.9776726 | 96.10     | 96.10           | 25.4501934    |
| В сумме =                   |      |      |        | 2.9776726 | 96.10     |                 |               |
| Суммарный вклад остальных = |      |      |        | 0.1207500 | 3.90      | (12 источников) |               |

### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |  
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |  
~~~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cm = 3.0984225 долей ПДКмр
= 1.5492113 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м
(X-столбец 51, Y-строка 53) Yм = -200.0 м

При опасном направлении ветра : 213 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.82 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка обозначений
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви |
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки: X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0460498 доли ПДКмр  
0.0230249 мг/м3

Достигается при опасном направлении 198 град.  
и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в %           | Сумма % | Кэфф. влияния |
|-----------------------------|------|-----|----------|-----------|---------------------|---------|---------------|
| 1                           | 6028 | П1  | 0.1170   | 0.0225531 | 48.98               | 48.98   | 0.192761555   |
| 2                           | 0011 | T   | 0.0666   | 0.0085323 | 18.53               | 67.50   | 0.128113136   |
| 3                           | 0009 | T   | 0.0333   | 0.0042662 | 9.26                | 76.77   | 0.128113136   |
| 4                           | 0010 | T   | 0.0333   | 0.0042662 | 9.26                | 86.03   | 0.128113136   |
| 5                           | 0005 | T   | 0.009200 | 0.0011787 | 2.56                | 88.59   | 0.128117561   |
| 6                           | 0006 | T   | 0.009200 | 0.0011787 | 2.56                | 91.15   | 0.128117561   |
| 7                           | 0007 | T   | 0.009200 | 0.0011787 | 2.56                | 93.71   | 0.128117561   |
| 8                           | 0008 | T   | 0.009200 | 0.0011787 | 2.56                | 96.27   | 0.128117561   |
| В сумме =                   |      |     |          | 0.0443325 | 96.27               |         |               |
| Суммарный вклад остальных = |      |     |          | 0.0017173 | 3.73 (5 источников) |         |               |

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D | W0 | V1   | T     | X1      | Y1   | X2   | Y2   | Alfa | F    | KP | Дп        | Выброс |
|------|-----|-----|---|----|------|-------|---------|------|------|------|------|------|----|-----------|--------|
| 6017 | П1  | 2.0 |   |    | 30.0 | -9.00 | -206.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000040 |        |

## 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  
по всей площади, а См - концентрация одиночного источника,  
расположенного в центре симметрии, с суммарным М

| Источники                                                    |      |            |     | Их расчетные параметры |           |      |  |
|--------------------------------------------------------------|------|------------|-----|------------------------|-----------|------|--|
| Номер                                                        | Код  | M          | Тип | См                     | Um        | Xm   |  |
| 1                                                            | 6017 | 0.00000400 | П1  | 0.017858               | 0.50      | 11.4 |  |
| Суммарный Мq=                                                |      |            |     | 0.00000400             | г/с       |      |  |
| Сумма См по всем источникам =                                |      |            |     | 0.017858               | долей ПДК |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                    |      |            |     | 0.50                   | м/с       |      |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |      |            |     |                        |           |      |  |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

3. Исходные параметры источников.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0337 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D    | W <sub>0</sub> | V <sub>1</sub> | T      | X <sub>1</sub> | Y <sub>1</sub> | X <sub>2</sub> | Y <sub>2</sub> | Alfa | F   | КР   | Ди | Выброс    |
|------|-----|-----|------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|-----|------|----|-----------|
| Ист. | Т   | м   | м    | м              | м/с            | градС  | м              | м              | м              | м              | град | м   | м    | м  | г/с       |
| 0001 | T   | 3.0 | 0.15 | 14.49          | 0.2560         | 450.0  | -165.00        | -465.00        |                |                |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0065600 |
| 0002 | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67           | 0.0210         | 450.0  | -49.00         | -292.00        |                |                |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0080000 |
| 0003 | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67           | 0.0210         | 450.0  | -49.00         | -292.00        |                |                |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0080000 |
| 0004 | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67           | 0.0210         | 450.0  | -49.00         | -292.00        |                |                |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0080000 |
| 0005 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56          | 0.3264         | 450.0  | -49.00         | -292.00        |                |                |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0600000 |
| 0006 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56          | 0.3264         | 450.0  | -49.00         | -292.00        |                |                |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0600000 |
| 0007 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56          | 0.3264         | 450.0  | -49.00         | -292.00        |                |                |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0600000 |
| 0008 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56          | 0.3264         | 450.0  | -49.00         | -292.00        |                |                |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0600000 |
| 0009 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56          | 0.3264         | 450.0  | -49.00         | -292.00        |                |                |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.1720000 |
| 0010 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56          | 0.3264         | 450.0  | -49.00         | -292.00        |                |                |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.1720000 |
| 0011 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56          | 0.3264         | 450.0  | -49.00         | -292.00        |                |                |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.3440000 |
| 0013 | T   | 3.0 | 0.10 | 566.0          | 4.44           | 250.0  | -49.00         | -292.00        |                |                |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 1.472000  |
| 6015 | П1  | 2.0 |      |                | 30.0           | -49.00 | -292.00        | 1.00           |                | 1.00           | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0910000 |
| 6028 | П1  | 2.0 |      |                | 30.0           | -27.00 | -242.00        | 1.00           |                | 1.00           | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.5830000 |

4. Расчетные параметры  $C_m, U_m, X_m$   
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0337 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  
по всей площади, а  $C_m$  - концентрация одиночного источника,  
расположенного в центре симметрии, с суммарным M

| Источники                                          |      |          |     | Их расчетные параметры |       |       |  |
|----------------------------------------------------|------|----------|-----|------------------------|-------|-------|--|
| Номер                                              | Код  | М        | Тип | См                     | Um    | Xm    |  |
| п/п-Ист.                                           |      |          |     | [доли ПДК]             | [м/с] | [м]   |  |
| 1                                                  | 0001 | 0.006560 | T   | 0.003725               | 2.88  | 48.2  |  |
| 2                                                  | 0002 | 0.008000 | T   | 0.030624               | 0.93  | 16.0  |  |
| 3                                                  | 0003 | 0.008000 | T   | 0.030624               | 0.93  | 16.0  |  |
| 4                                                  | 0004 | 0.008000 | T   | 0.030624               | 0.93  | 16.0  |  |
| 5                                                  | 0005 | 0.060000 | T   | 0.020199               | 4.20  | 64.1  |  |
| 6                                                  | 0006 | 0.060000 | T   | 0.020199               | 4.20  | 64.1  |  |
| 7                                                  | 0007 | 0.060000 | T   | 0.020199               | 4.20  | 64.1  |  |
| 8                                                  | 0008 | 0.060000 | T   | 0.020199               | 4.20  | 64.1  |  |
| 9                                                  | 0009 | 0.172000 | T   | 0.057903               | 4.20  | 64.1  |  |
| 10                                                 | 0010 | 0.172000 | T   | 0.057903               | 4.20  | 64.1  |  |
| 11                                                 | 0011 | 0.344000 | T   | 0.115806               | 4.20  | 64.1  |  |
| 12                                                 | 0013 | 1.472000 | T   | 0.038269               | 53.95 | 237.7 |  |
| 13                                                 | 6015 | 0.091000 | П1  | 0.650041               | 0.50  | 11.4  |  |
| 14                                                 | 6028 | 0.583000 | П1  | 4.164546               | 0.50  | 11.4  |  |
| Суммарный Мq= 3.104560 г/с                         |      |          |     |                        |       |       |  |
| Сумма См по всем источникам = 5.260863 долей ПДК   |      |          |     |                        |       |       |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.12 м/с |      |          |     |                        |       |       |  |

5. Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКпр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.12 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКпр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках предприятия  
Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0  
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

| Расшифровка обозначений                                        |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]                         |  |  |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]                         |  |  |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]                       |  |  |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]                            |  |  |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]                           |  |  |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви                       |  |  |  |
| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  |  |  |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.6235049 долей ПДКпр |  
| 8.1175244 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 212 град.  
и скорости ветра 0.84 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс     | Вклад      | Вклад в % | Сумма % | Коэф.влияния |
|------|------|-----|------------|------------|-----------|---------|--------------|
| Ист. |      |     | М-(Мq)-[С] | [доли ПДК] |           |         | b=C/M ----   |
| 1    | 6028 | П1  | 0.5830     | 1.4803762  | 91.18     | 91.18   | 2.5392389    |
| 2    | 6015 | П1  | 0.0910     | 0.0718631  | 4.43      | 95.61   | 0.789704800  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

В сумме = 1.5522394 95.61  
Суммарный вклад остальных = 0.0712655 4.39 (12 источников)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника\_No 1  
Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 м  
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м  
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 1.6235049 долей ПДКмр  
= 8.1175244 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м  
(Х-столбец 51, Y-строка 53) Ум = -200.0 м  
При опасном направлении ветра : 212 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.84 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 159  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений  
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |  
Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс : 0.019: 0.013: 0.024: 0.014: 0.015: 0.012: 0.017: 0.024: 0.012: 0.012: 0.021: 0.013: 0.019: 0.022: 0.012:  
Сс : 0.096: 0.065: 0.120: 0.069: 0.075: 0.061: 0.085: 0.118: 0.061: 0.061: 0.107: 0.064: 0.096: 0.108: 0.060:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.024: 0.017: 0.012: 0.015: 0.023: 0.013: 0.014: 0.025: 0.014: 0.015: 0.012: 0.017: 0.023: 0.021: 0.013:  
Сс : 0.118: 0.085: 0.061: 0.075: 0.116: 0.063: 0.069: 0.123: 0.069: 0.075: 0.061: 0.084: 0.117: 0.105: 0.064:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс : 0.025: 0.019: 0.014: 0.015: 0.025: 0.012: 0.016: 0.023: 0.021: 0.025: 0.013: 0.018: 0.013: 0.014: 0.025:  
Сс : 0.126: 0.094: 0.068: 0.074: 0.127: 0.061: 0.082: 0.114: 0.103: 0.127: 0.063: 0.092: 0.067: 0.072: 0.123:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.012: 0.016: 0.022: 0.026: 0.020: 0.013: 0.018: 0.013: 0.014: 0.024: 0.012: 0.016: 0.026: 0.022: 0.020:  
Cc : 0.061: 0.080: 0.112: 0.128: 0.101: 0.063: 0.090: 0.066: 0.071: 0.119: 0.061: 0.078: 0.128: 0.109: 0.098:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.012: 0.017: 0.013: 0.014: 0.025: 0.023: 0.012: 0.025: 0.015: 0.021: 0.019: 0.012: 0.017: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.062: 0.086: 0.065: 0.070: 0.126: 0.115: 0.061: 0.126: 0.075: 0.104: 0.093: 0.061: 0.083: 0.064: 0.060:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.014: 0.024: 0.025: 0.012: 0.022: 0.014: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.013: 0.024: 0.023: 0.012: 0.021:  
Cc : 0.068: 0.120: 0.124: 0.060: 0.110: 0.072: 0.100: 0.089: 0.079: 0.063: 0.066: 0.121: 0.115: 0.060: 0.104:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.014: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.024: 0.013: 0.022: 0.012: 0.020: 0.014: 0.018: 0.022: 0.016: 0.021:  
Cc : 0.070: 0.094: 0.084: 0.075: 0.061: 0.118: 0.064: 0.109: 0.059: 0.099: 0.068: 0.088: 0.108: 0.079: 0.105:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.014: 0.012: 0.019: 0.019: 0.013: 0.012: 0.013: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.014: 0.019: 0.013: 0.022:  
Cc : 0.071: 0.060: 0.096: 0.093: 0.063: 0.058: 0.066: 0.082: 0.085: 0.074: 0.081: 0.069: 0.096: 0.065: 0.108:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.017: 0.013: 0.015: 0.023: 0.014: 0.014: 0.019: 0.021: 0.017: 0.014: 0.015: 0.022: 0.016: 0.019: 0.021:  
Cc : 0.085: 0.065: 0.075: 0.113: 0.069: 0.069: 0.095: 0.107: 0.084: 0.072: 0.074: 0.108: 0.078: 0.094: 0.104:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.017: 0.017: 0.021: 0.018: 0.018: 0.019: 0.012: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.083: 0.084: 0.103: 0.090: 0.091: 0.097: 0.058: 0.076: 0.072: 0.061: 0.057: 0.069: 0.063: 0.066: 0.065:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.056: 0.059: 0.062: 0.056: 0.061: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0256015 доли ПДКмр|  
| 0.1280073 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 198 град.  
и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Кэфф. влияния |
|------|------|-----|--------|-----------|-----------|---------|---------------|
| 1    | 6028 | П1  | 0.5830 | 0.0112380 | 43.90     | 43.90   | 0.019276155   |
| 2    | 0011 | T   | 0.3440 | 0.0044071 | 17.21     | 61.11   | 0.012811313   |
| 3    | 0009 | T   | 0.1720 | 0.0022035 | 8.61      | 69.72   | 0.012811313   |
| 4    | 0010 | T   | 0.1720 | 0.0022035 | 8.61      | 78.32   | 0.012811313   |
| 5    | 6015 | П1  | 0.0910 | 0.0016744 | 6.54      | 84.86   | 0.018399833   |
| 6    | 0006 | T   | 0.0600 | 0.0007687 | 3.00      | 87.87   | 0.012811757   |
| 7    | 0007 | T   | 0.0600 | 0.0007687 | 3.00      | 90.87   | 0.012811757   |
| 8    | 0008 | T   | 0.0600 | 0.0007687 | 3.00      | 93.87   | 0.012811757   |
| 9    | 0005 | T   | 0.0600 | 0.0007687 | 3.00      | 96.87   | 0.012811757   |

В сумме = 0.0248014 96.87  
Суммарный вклад остальных = 0.0008001 3.13 (5 источников)

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D | W0 | V1   | T      | X1      | Y1   | X2   | Y2   | Alfa | F    | KP | Ди        | Выброс |
|------|-----|-----|---|----|------|--------|---------|------|------|------|------|------|----|-----------|--------|
| 6015 | П1  | 2.0 |   |    | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0004000 |        |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

| Источники                                         | Их расчетные параметры                 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Номер   Код   М   Тип   См   Um   Xm              |                                        |
| -п/п-Ист.-                                        | -----[доли ПДК]-----[м/с]-----[м]----- |
| 1   6015   0.000400   П1   0.714330   0.50   11.4 |                                        |

Суммарный Мq= 0.000400 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.714330 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
|-----|  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |  
|-----|

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> С<sub>м</sub> = 0.2565783 долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.0051316 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами: Х<sub>м</sub> = 0.0 м  
(Х-столбец 51, У-строка 54) У<sub>м</sub> = -300.0 м  
При опасном направлении ветра : 279 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0342 = 0.02 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 159  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений  
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
|-----|  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
|-----|

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:  
x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:  
Qc: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:  
x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:  
Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:  
x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:  
Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:  
x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:  
Qc: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:  
x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:  
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:  
x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:  
Qc: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0019285 доли ПДКмр|

| 0.0000386 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| [Ном.] | [Код] | [Тип] | [Выброс] | [Вклад] | [Вклад в %] | [Сумма %] | [Кэф.влияния] |
|--------|-------|-------|----------|---------|-------------|-----------|---------------|
|--------|-------|-------|----------|---------|-------------|-----------|---------------|

| [Ист.] | [М-] | [Mq] | [C] | [Д] | [ПДК] | [b=C/M] |
|--------|------|------|-----|-----|-------|---------|
|--------|------|------|-----|-----|-------|---------|

|   |      |    |            |           |        |        |           |
|---|------|----|------------|-----------|--------|--------|-----------|
| 1 | 6015 | П1 | 0.00040000 | 0.0019285 | 100.00 | 100.00 | 4.8211298 |
|---|------|----|------------|-----------|--------|--------|-----------|

|           |  |  |  |           |        |  |  |
|-----------|--|--|--|-----------|--------|--|--|
| В сумме = |  |  |  | 0.0019285 | 100.00 |  |  |
|-----------|--|--|--|-----------|--------|--|--|

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)

ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код    | [Тип] | [Н] | [D] | [Wo]  | [V1]   | [T]     | [X1]    | [Y1] | [X2] | [Y2] | [Alfa]  | [F]  | [КР] | [Ди]      | [Выброс] |
|--------|-------|-----|-----|-------|--------|---------|---------|------|------|------|---------|------|------|-----------|----------|
| [Ист.] | [М-]  | [м] | [м] | [м/с] | [м3/с] | [градС] | [градС] | [м]  | [м]  | [м]  | [градС] | [м]  | [м]  | [м]       | [г/с]    |
| 6015   | П1    | 2.0 |     |       | 30.0   | -49.00  | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0     | 1.00 | 0    | 0.0014000 |          |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь : 0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)  
(615)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0344 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                                                                                                                                  |      |          |     |          |                        |       |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|----------|------------------------|-------|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |      |          |     |          |                        |       |  |  |  |
| Источники                                                                                                                                                                        |      |          |     |          | Их расчетные параметры |       |  |  |  |
| Номер\п/п-Ист.                                                                                                                                                                   | Код  | $M$      | Тип | $C_m$    | $U_m$                  | $X_m$ |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                | 6015 | 0.001400 | П   | 0.750047 | 0.50                   | 5.7   |  |  |  |
| Суммарный $M_q = 0.001400$ г/с                                                                                                                                                   |      |          |     |          |                        |       |  |  |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |      |          |     |          | 0.750047 долей ПДК     |       |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                        |      |          |     |          | 0.50 м/с               |       |  |  |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город : 026 МС Аяккум.  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1. ЛЕТО.  
Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь : 0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)  
(615)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0344 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub> = 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город : 026 МС Аяккум.  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1. ЛЕТО.  
Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь : 0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)  
(615)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0344 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0  
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

#### Расшифровка обозначений

|                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| Q <sub>с</sub> - суммарная концентрация [доли ПДК]                             |  |
| С <sub>с</sub> - суммарная концентрация [мг/м.куб]                             |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]                                       |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]                                            |  |
| -----                                                                          |  |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются                |  |
| -Если в строке С <sub>тах</sub> <= 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Вн, Ки не печатаются |  |
| -----                                                                          |  |

#### Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | С<sub>с</sub>= 0.0962305 долей ПДК<sub>мр</sub>  
| 0.0192461 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 1.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.     | Код      | Тип      | Выброс   | Вклад     | Вклад в % | Сумма %  | Кэф.влияния |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-------------|
| п/п-Ист. | п/п-Ист. | п/п-Ист. | п/п-Ист. | п/п-Ист.  | п/п-Ист.  | п/п-Ист. | п/п-Ист.    |
| 1        | 6015     | П        | 0.001400 | 0.0962305 | 100.00    | 100.00   | 68.7360764  |



В сумме = 0.0962305 100.00

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)

ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника\_Но 1\_\_\_\_\_  
Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |  
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> С<sub>м</sub> = 0.0962305 долей ПДКмр  
= 0.0192461 мг/м3

Достигается в точке с координатами: X<sub>м</sub> = 0.0 м

( X-столбец 51, Y-строка 54) Y<sub>м</sub> = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)

ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений  
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002749 долей ПДКмр |  
| 0.0000550 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.  
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Кэфф.влияния |
|-----------|------|-----|----------|-----------|-----------|---------|--------------|
| Ист.      | Ист. | М   | (Mq)     | (C)       | доли ПДК  |         | b=C/M        |
| 1         | 6015 | П1  | 0.001400 | 0.0002749 | 100.00    | 100.00  | 0.196326673  |
| В сумме = |      |     |          | 0.0002749 | 100.00    |         |              |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502°)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0415 = 50.0 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D | W0  | V1   | T     | X1      | Y1   | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР | Дл        | Выброс |     |
|------|-----|-----|---|-----|------|-------|---------|------|------|------|------|------|----|-----------|--------|-----|
| Ист. | м   | м   | м | м/с | м/с  | град  | м       | м    | м    | м    | м    | м    | м  | м         | гр.    | г/с |
| 6014 | П   | 2.0 |   |     | 30.0 | 63.00 | -108.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.1317650 |        |     |

4. Расчетные параметры С<sub>м</sub>, У<sub>м</sub>, Х<sub>м</sub>  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502\*)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0415 = 50.0 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а С<sub>м</sub> - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

| Источники |      |          |     | Их расчетные параметры |                |                |  |
|-----------|------|----------|-----|------------------------|----------------|----------------|--|
| Номер     | Код  | М        | Тип | С <sub>м</sub>         | У <sub>м</sub> | Х <sub>м</sub> |  |
| п/п-Ист.  |      |          |     | [доли ПДК]             | [м/с]          | [м]            |  |
| 1         | 6014 | 0.131765 | П   | 0.094124               | 0.50           | 11.4           |  |

Суммарный М<sub>г</sub> = 0.131765 г/с  
Сумма С<sub>м</sub> по всем источникам = 0.094124 долей ПДК  
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502\*)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0415 = 50.0 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub> = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502\*)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0415 = 50.0 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0  
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]        |  |

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются  
-Если в строке S<sub>max</sub> < 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Вн, Ки не печатаются

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 100.0 м, Y= -100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | С<sub>с</sub> = 0.0464570 долей ПДК<sub>мр</sub>



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| 2.3228502 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 258 град.  
и скорости ветра 0.70 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип  | Выброс | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Коэф. влияния |
|-----------|------|------|--------|-----------|-----------|---------|---------------|
| Ист.      | М    | (Мг) | С      | доли ПДК  | -----     | -----   | b=C/M         |
| 1         | 6014 | П1   | 0.1318 | 0.0464570 | 100.00    | 100.00  | 0.352574706   |
| В сумме = |      |      |        | 0.0464570 | 100.00    |         |               |

### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502\*)

ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

#### Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |  
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cм = 0.0464570 долей ПДКмр  
= 2.3228502 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами: Xм = 100.0 м

( X-столбец 52, Y-строка 52) Yм = -100.0 м

При опасном направлении ветра : 258 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502\*)

ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

#### Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

[-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются]

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс: 0.012: 0.008: 0.014: 0.009: 0.009: 0.007: 0.011: 0.014: 0.007: 0.007: 0.013: 0.008: 0.012: 0.013: 0.007:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс: 0.014: 0.010: 0.007: 0.009: 0.014: 0.008: 0.009: 0.015: 0.009: 0.009: 0.007: 0.010: 0.014: 0.013: 0.008:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc: 0.015: 0.012: 0.009: 0.009: 0.015: 0.007: 0.010: 0.014: 0.013: 0.015: 0.008: 0.011: 0.008: 0.009: 0.015:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc: 0.007: 0.010: 0.014: 0.015: 0.012: 0.008: 0.011: 0.008: 0.009: 0.014: 0.007: 0.010: 0.015: 0.013: 0.012:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc: 0.008: 0.011: 0.008: 0.009: 0.015: 0.014: 0.007: 0.015: 0.010: 0.013: 0.012: 0.007: 0.011: 0.008: 0.007:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc: 0.009: 0.015: 0.015: 0.007: 0.013: 0.009: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.015: 0.014: 0.007: 0.013:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc: 0.009: 0.012: 0.011: 0.010: 0.007: 0.014: 0.008: 0.013: 0.007: 0.012: 0.009: 0.011: 0.013: 0.010: 0.013:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc: 0.009: 0.007: 0.012: 0.012: 0.008: 0.007: 0.008: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.008: 0.013:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc: 0.010: 0.008: 0.009: 0.013: 0.008: 0.008: 0.011: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009: 0.013: 0.010: 0.011: 0.012:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc: 0.010: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.007: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки: X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003079 доли ПДКмр |  
| 0.0153953 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 201 град.  
и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| [Ном.] | [Код] | [Тип] | [Выброс] | [Вклад]   | [Вклад в %] | [Сумма %] | [Коэф. влияния] |
|--------|-------|-------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------------|
| 1      | 6014  | III   | 0.1318   | 0.0003079 | 100.00      | 100.00    | 0.002336779     |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

В сумме = 0.0003079 100.00

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D | W0 | V1   | T      | X1      | Y1   | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР | Ди       | Выброс |
|------|-----|-----|---|----|------|--------|---------|------|------|------|------|------|----|----------|--------|
| 0616 | П1  | 2.0 |   |    | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 1.429000 |        |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

| Источники |      | Их расчетные параметры |     |            |      |      |
|-----------|------|------------------------|-----|------------|------|------|
| Номер     | Код  | М                      | Тип | См         | Ум   | Хм   |
| 1         | 0616 | 1.429000               | П1  | 255.194550 | 0.50 | 11.4 |

Суммарный Мq= 1.429000 г/с  
Сумма См по всем источникам = 255.194550 долей ПДК  
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000х10000 с шагом 100  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0  
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]  
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
|-----|  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
| -Если в строке Стх=<0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |  
|-----|

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 18.9226513 доли ПДКмр|  
| 11.3535912 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.  
и скорости ветра 0.78 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс | Вклад          | Вклад в % | Сумма % | Коэф.влияния |
|-----------|------|-----|--------|----------------|-----------|---------|--------------|
| Ист.      | ---  | --- | М-(Мг) | ---С(доли ПДК) | -----     | -----   | b=C/M ----   |
| 1         | 6016 | П1  | 0.8850 | 18.9226513     | 100.00    | 100.00  | 21.3815269   |
| В сумме = |      |     |        | 18.9226513     | 100.00    |         |              |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

#### Параметры расчетного прямоугольника No 1

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1422233 доли ПДКмр|  
| 0.0853340 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.  
и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс | Вклад          | Вклад в % | Сумма % | Коэф.влияния |
|-----------|------|-----|--------|----------------|-----------|---------|--------------|
| Ист.      | ---  | --- | М-(Мг) | ---С(доли ПДК) | -----     | -----   | b=C/M ----   |
| 1         | 6016 | П1  | 0.8850 | 0.1422233      | 100.00    | 100.00  | 0.160704315  |
| В сумме = |      |     |        | 0.1422233      | 100.00    |         |              |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D    | W0    | V1     | T     | X1     | Y1      | X2  | Y2  | Alfa | F   | КР  | Ди   | Выброс      |
|------|-----|-----|------|-------|--------|-------|--------|---------|-----|-----|------|-----|-----|------|-------------|
| Ист. | --- | --- | ---  | ---   | ---    | ---   | ---    | ---     | --- | --- | ---  | --- | --- | ---  | ---         |
| 0002 | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 |     |     |      |     | 3.0 | 1.00 | 0 1E-8      |
| 0003 | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 |     |     |      |     | 3.0 | 1.00 | 0 1E-8      |
| 0004 | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 |     |     |      |     | 3.0 | 1.00 | 0 1E-8      |
| 0005 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 |     |     |      |     | 3.0 | 1.00 | 0 0.0000001 |
| 0006 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 |     |     |      |     | 3.0 | 1.00 | 0 0.0000001 |
| 0007 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 |     |     |      |     | 3.0 | 1.00 | 0 0.0000001 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|      |   |     |      |       |        |        |         |         |      |      |     |           |   |           |
|------|---|-----|------|-------|--------|--------|---------|---------|------|------|-----|-----------|---|-----------|
| 0008 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 3.0  | 1.00 | 0   | 0.0000001 |   |           |
| 0009 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 3.0  | 1.00 | 0   | 0.0000003 |   |           |
| 0010 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 3.0  | 1.00 | 0   | 0.0000003 |   |           |
| 0011 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 3.0  | 1.00 | 0   | 0.0000007 |   |           |
| 0013 | T | 3.0 | 0.10 | 566.0 | 4.44   | 250.0  | -49.00  | -292.00 | 3.0  | 1.00 | 0   | 0.0000031 |   |           |
| 6028 | П | 2.0 |      |       | 30.0   | -27.00 | -242.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00      | 0 | 0.0000019 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

| Источники |        |            | Их расчетные параметры |            |       |       |
|-----------|--------|------------|------------------------|------------|-------|-------|
| Номер     | Код    | М          | Тип                    | См         | Ум    | Хм    |
| -п/п-     | -Ист.- |            |                        | [доли ПДК] | [м/с] | [м]   |
| 1         | 0002   | 0.00000001 | T                      | 0.057421   | 0.93  | 8.0   |
| 2         | 0003   | 0.00000001 | T                      | 0.057421   | 0.93  | 8.0   |
| 3         | 0004   | 0.00000001 | T                      | 0.057421   | 0.93  | 8.0   |
| 4         | 0005   | 0.00000011 | T                      | 0.055548   | 4.20  | 32.0  |
| 5         | 0006   | 0.00000011 | T                      | 0.055548   | 4.20  | 32.0  |
| 6         | 0007   | 0.00000011 | T                      | 0.055548   | 4.20  | 32.0  |
| 7         | 0008   | 0.00000011 | T                      | 0.055548   | 4.20  | 32.0  |
| 8         | 0009   | 0.00000033 | T                      | 0.166639   | 4.20  | 32.0  |
| 9         | 0010   | 0.00000033 | T                      | 0.166639   | 4.20  | 32.0  |
| 10        | 0011   | 0.00000066 | T                      | 0.333279   | 4.20  | 32.0  |
| 11        | 0013   | 0.00000306 | T                      | 0.119331   | 53.95 | 118.9 |
| 12        | 6028   | 0.00000190 | П                      | 20.358418  | 0.50  | 5.7   |

Суммарный Мq= 0.00000675 г/с

Сумма См по всем источникам = 21.538761 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.95 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.95 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| Qс  | - суммарная концентрация [доли ПДК]   |
| Сс  | - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |
| Фоп | - опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп | - опасная скорость ветра [м/с]        |
| Ви  | - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]     |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Ки - код источника для верхней строки Ви |  
|-----|  
| -Если в строке Stax <= 0.05 ПДК, то Фон, Уоп, Ви, Ки не печатаются |  
|-----|

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.8579724 доли ПДКмр |  
| 0.0000286 мг/м3 |  
|-----|

Достигается при опасном направлении 212 град.  
и скорости ветра 1.64 м/с

Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код  | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в %   | Сумма %        | Коэф. влияния |
|-----------------------------|------|-----|------------|-----------|-------------|----------------|---------------|
| ---                         | Ист. | --- | М-(Мq)     | ---       | С(доли ПДК) | ---            | b=C/M         |
| 1                           | 6028 | П1  | 0.00000190 | 2.5731382 | 90.03       | 90.03          | 1354283       |
| 2                           | 0011 | T   | 0.00000066 | 0.1033948 | 3.62        | 93.65          | 156659        |
| 3                           | 0009 | T   | 0.00000033 | 0.0516974 | 1.81        | 95.46          | 156659        |
| В сумме =                   |      |     |            | 2.7282305 | 95.46       |                |               |
| Суммарный вклад остальных = |      |     |            | 0.1297419 | 4.54        | (9 источников) |               |

### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

#### Параметры расчетного прямоугольника\_No 1

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |  
|-----|

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0513157 доли ПДКмр |  
| 0.0051316 мг/м3 |  
|-----|

Достигается при опасном направлении 279 град.  
и скорости ветра 0.78 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в %   | Сумма % | Коэф. влияния |
|-----------|------|-----|------------|-----------|-------------|---------|---------------|
| ---       | Ист. | --- | М-(Мq)     | ---       | С(доли ПДК) | ---     | b=C/M         |
| 1         | 6015 | П1  | 0.00040000 | 0.0513157 | 100.00      | 100.00  | 128.2891693   |
| В сумме = |      |     |            | 0.0513157 | 100.00      |         |               |

### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)

ПДКмр для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

#### Параметры расчетного прямоугольника\_No 1

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |  
|-----|

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.0513157$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.0051316 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 0.0$  м  
(X-столбец 51, Y-строка 54)  $Y_m = -300.0$  м  
При опасном направлении ветра : 279 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0827 = 0.1 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>сс</sub>)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 159  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений  
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
|-----|  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003857 доли ПДКмр |  
| 0.0000386 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.  
и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в %   | Сумма % | Коэф.влияния |
|-----------|------|-----|------------|-----------|-------------|---------|--------------|
| ---       | Ист. | --- | М-(Мг)     | ---       | С(доли ПДК) | ---     | б=С/М        |
| 1         | 6015 | П1  | 0.00040000 | 0.0003857 | 100.00      | 100.00  | 0.964225948  |
| В сумме = |      |     |            | 0.0003857 | 100.00      |         |              |

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип  | Н   | D   | W0  | V1   | T      | X1      | Y1   | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР  | Ди         | Выброс |
|------|------|-----|-----|-----|------|--------|---------|------|------|------|------|------|-----|------------|--------|
| ---  | Ист. | --- | --- | --- | ---  | ---    | ---     | ---  | ---  | ---  | ---  | ---  | --- | ---        | ---    |
| 6016 | П1   | 2.0 |     |     | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.16000000 |        |

## 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                                                                                                                                  |      |          |     |            |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|------------|-------|-------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |      |          |     |            |       |       |
| Источники                                                                                                                                                                        |      |          |     |            |       |       |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код  | M        | Тип | $C_m$      | $U_m$ | $X_m$ |
| -п/п-Ист.-                                                                                                                                                                       | -    | -        | -   | -доли ПДК- | -м/с- | -м-   |
| 1                                                                                                                                                                                | 6016 | 0.160000 | П1  | 57.146435  | 0.50  | 11.4  |
| Суммарный $M_q = 0.160000$ г/с                                                                                                                                                   |      |          |     |            |       |       |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 57.146435 долей ПДК                                                                                                                             |      |          |     |            |       |       |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                               |      |          |     |            |       |       |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1042 = 0.1 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1042 = 0.1 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра  $X = 0$ ,  $Y = 0$   
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

##### Расшифровка обозначений

|                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------|--|
| $Q_c$ - суммарная концентрация [доли ПДК]                              |  |
| $C_c$ - суммарная концентрация [мг/м.куб]                              |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]                               |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]                                      |  |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются        |  |
| -Если в строке $S_{max} < 0.05$ ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |  |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки :  $X = 0.0$  м,  $Y = -300.0$  м

Максимальная суммарная концентрация  $C_s = 20.5262661$  доли ПДК<sub>мр</sub>  
2.0526266 мг/м<sup>3</sup>

Достигается при опасном направлении 279 град.  
и скорости ветра 0.78 м/с  
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

##### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код  | Тип | Выброс                | Вклад         | Вклад в % | Сумма % | Коэфф.влияния |
|-----------------------------|------|-----|-----------------------|---------------|-----------|---------|---------------|
| -Ист.-                      | -    | -   | -М-(М <sub>г</sub> )- | -С(доли ПДК)- | -         | -       | -b=C/M----    |
| 1                           | 6016 | П1  | 0.1600                | 20.5262661    | 100.00    | 100.00  | 128.2891693   |
| В сумме = 20.5262661 100.00 |      |     |                       |               |           |         |               |

##### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1042 = 0.1 мг/м<sup>3</sup>

Параметры расчетного прямоугольника\_Но 1  
Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |  
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> C<sub>м</sub> = 20.5262661 долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 2.0526266 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами: X<sub>м</sub> = 0.0 м  
( X-столбец 51, Y-строка 54) Y<sub>м</sub> = -300.0 м  
При опасном направлении ветра : 279 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1042 = 0.1 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 159  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений  
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
|-----|  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | C<sub>с</sub>= 0.1542761 доли ПДК<sub>мр</sub>|  
| 0.0154276 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 199 град.  
и скорости ветра 0.79 м/с  
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |      |     |        |             |           |         |              |  |  |
|-------------------|------|-----|--------|-------------|-----------|---------|--------------|--|--|
| Ном.              | Код  | Тип | Выброс | Вклад       | Вклад в % | Сумма % | Коэф.влияния |  |  |
| Ист.              |      |     | М-(Мг) | С[доли ПДК] |           |         | b=C/M        |  |  |
| 1                 | 6016 | П1  | 0.1600 | 0.1542761   | 100.00    | 100.00  | 0.964225829  |  |  |
| В сумме =         |      |     |        | 0.1542761   | 100.00    |         |              |  |  |

3. Исходные параметры источников.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1061 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D | W0 | V1   | T      | X1      | Y1   | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР | Ди        | Выброс |
|------|-----|-----|---|----|------|--------|---------|------|------|------|------|------|----|-----------|--------|
| Ист. |     | м   | м | м  | м/с  | м/с    | градС   | м    | м    | м    | м    | м    | м  | м         | г/с    |
| 6016 | П1  | 2.0 |   |    | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.5810000 |        |

4. Расчетные параметры C<sub>м</sub>, У<sub>м</sub>, X<sub>м</sub>  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь : 1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)  
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                                                                                                                             |      |          |     |            |                        |      |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|------------|------------------------|------|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |      |          |     |            |                        |      |  |  |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |      |          |     |            | Их расчетные параметры |      |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код  | М        | Тип | См         | Um                     | Xm   |  |  |  |
| п/п-Ист.                                                                                                                                                                    |      |          |     | [доли ПДК] | [м/с]                  | [м]  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 6016 | 0.581000 | П1  | 4.150260   | 0.50                   | 11.4 |  |  |  |
| Суммарный Мq= 0.581000 г/с                                                                                                                                                  |      |          |     |            |                        |      |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 4.150260 долей ПДК                                                                                                                            |      |          |     |            |                        |      |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |      |          |     |            |                        |      |  |  |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город : 026 МС Аяккум.  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь : 1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)  
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город : 026 МС Аяккум.  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь : 1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)  
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0  
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

|                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------|--|
| Расшифровка обозначений                                            |  |
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]                             |  |
| Sc - суммарная концентрация [мг/м.куб]                             |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]                           |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]                                  |  |
| - Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются   |  |
| - Если в строке Smax < 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Вн, Ки не печатаются |  |

Максимальная концентрация -----> См = 1.4907200 долей ПДКмр  
= 7.4536002 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xm = 0.0 м  
(X-столбец 51, Y-строка 54) Ym = -300.0 м  
При опасном направлении ветра : 279 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город : 026 МС Аяккум.  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь : 1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)  
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений  
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
|-----|  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0112043 доли ПДКмр |  
| 0.0560215 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.  
и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс | Вклад     | Вклад в %  | Сумма % | Коэф.влияния |
|-----------|------|-----|--------|-----------|------------|---------|--------------|
| Ист.      | Ист. | М   | (Мг)   | С         | [доли ПДК] | б=С/М   |              |
| 1         | 6016 | П1  | 0.5810 | 0.0112043 | 100.00     | 100.00  | 0.019284518  |
| В сумме = |      |     |        | 0.0112043 | 100.00     |         |              |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип  | H   | D | W0 | V1   | T      | X1      | Y1   | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР | Ди        | Выброс |
|------|------|-----|---|----|------|--------|---------|------|------|------|------|------|----|-----------|--------|
| Ист. | Ист. | м   | м | м  | м/с  | градС  | м       | м    | м    | м    | м    | м    | м  | м         | г/с    |
| 6016 | П1   | 2.0 |   |    | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.3320000 |        |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |      |          |     |            |           |      |  |                        |      |          |     |   |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|------------|-----------|------|--|------------------------|------|----------|-----|---|--|--|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |      |          |     |            |           |      |  | Их расчетные параметры |      |          |     |   |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код  | М        | Тип | См         | Um        | Xm   |  | п/п                    | Ист. | доли ПДК | м/с | м |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 6016 | 0.332000 | П1  | 118.578842 | 0.50      | 11.4 |  |                        |      |          |     |   |  |  |  |
| Суммарный Мq=                                                                                                                                                               |      |          |     | 0.332000   | г/с       |      |  |                        |      |          |     |   |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |      |          |     | 118.578842 | долей ПДК |      |  |                        |      |          |     |   |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                   |      |          |     | 0.50       | м/с       |      |  |                        |      |          |     |   |  |  |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Фоновая концентрация не задана



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)  
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0  
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

| Расшифровка_обозначений                  |  |
|------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]      |  |

~~~~~  
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
-Если в строке Cтаж<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> Cм = 8.7236633 долей ПДКмр  
= 0.8723663 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м  
( X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м  
При опасном направлении ветра : 279 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :1240 - Этилацетат (674)  
ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 159  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

| Расшифровка_обозначений                  |  |
|------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]      |  |

~~~~~  
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 0.0655674 долей ПДКмр|  
| 0.0065567 мг/м<sup>3</sup> |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 0.79 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф.влияния
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	6016	П1	0.0680	0.0655674	100.00	100.00	0.964225829
В сумме =				0.0655674	100.00		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дп	Выброс
-Ист.-		-м-	-м-	-м/с-	-м3/с-	-градС-	-м-	-м-	-м-	-м-	-м-	-м-	-м-	-м-	-г/с-
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0001700
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0001700
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0001700
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012500
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012500
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012500
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012500
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0033300
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0033300
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0066600
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0277800

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	-Ист.-			-доли ПДК-	-м/с-	-м-	
1	0002	0.000170	T	0.065077	0.93	16.0	
2	0003	0.000170	T	0.065077	0.93	16.0	
3	0004	0.000170	T	0.065077	0.93	16.0	
4	0005	0.001250	T	0.042082	4.20	64.1	
5	0006	0.001250	T	0.042082	4.20	64.1	
6	0007	0.001250	T	0.042082	4.20	64.1	
7	0008	0.001250	T	0.042082	4.20	64.1	
8	0009	0.003330	T	0.112103	4.20	64.1	
9	0010	0.003330	T	0.112103	4.20	64.1	
10	0011	0.006660	T	0.224206	4.20	64.1	
11	0013	0.027780	T	0.072223	53.95	237.7	
Суммарный Мq=				0.046610 г/с			
Сумма См по всем источникам =				0.884192 долей ПДК			
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				7.54 м/с			

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Umр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 7.54 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПДК_{мр} для примеси 1325 = 0.05 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X=0, Y=0

размеры: длина(по X)=10000, ширина(по Y)=10000, шаг сетки=100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~  
-Если в строке Cmax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> C<sub>м</sub> = 0.6789217 долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.0339461 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами: X<sub>м</sub> = -100.0 м

( X-столбец 50, Y-строка 54) Y<sub>м</sub> = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 81 град.

и "опасной" скорости ветра : 4.15 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1325 = 0.05 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

### Расшифровка обозначений

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]      |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]     |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  |

~~~~~  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | C<sub>с</sub>= 0.0249016 долей ПДК<sub>мр</sub>|

| 0.0012451 мг/м<sup>3</sup> |

~~~~~  
Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 1.06 м/с

Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэф.влияния
----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----
1	0011	T	0.006660	0.0084997	34.13	34.13	1.2762345
2	0009	T	0.003330	0.0042499	17.07	51.20	1.2762345
3	0010	T	0.003330	0.0042499	17.07	68.27	1.2762345
4	0005	T	0.001250	0.0015953	6.41	74.67	1.2762135
5	0006	T	0.001250	0.0015953	6.41	81.08	1.2762135
6	0007	T	0.001250	0.0015953	6.41	87.49	1.2762135
7	0008	T	0.001250	0.0015953	6.41	93.89	1.2762135
8	0013	T	0.0278	0.0007670	3.08	96.97	0.027608760
				В сумме = 0.0241475	96.97		
				Суммарный вклад остальных = 0.0007541	3.03 (3 источника)		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДК_{мр} для примеси 1401 = 0.35 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W ₀	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
6016	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	1.032000	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДК_{мр} для примеси 1401 = 0.35 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm		Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm	
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м		п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м	
1	6016	1.032000	П1	105.312706	0.50	11.4									
Суммарный Мq= 1.032000 г/с															
Сумма См по всем источникам = 105.312706 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДК_{мр} для примеси 1401 = 0.35 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св}= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДК_{мр} для примеси 1401 = 0.35 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений																							
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]																							
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]																							
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]																							
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]																							
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются																							
-Если в строке Cmax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются																							

Cс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 37.8269730 доли ПДКмр |
| 13.2394403 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 0.78 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	М	(Mq)	С	доли ПДК	-----	-----	b=C/M ----
1	6016	П1	1.0320	37.8269730	100.00	100.00	36.6540451
В сумме =				37.8269730	100.00		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

101

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cm = 37.8269730 долей ПДКмр
= 13.2394403 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

[-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются]

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2843089 доли ПДКмр |
| 0.0995081 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ном.]	[Код]	[Тип]	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф. влияния
[Ист.]	[М- (Mq)]	[С] доли ПДК	[м/с]	[мг/м3]	[%]	[%]	[б=С/М]
1	6016	П1	1.0320	0.2843089	100.00	100.00	0.275493085
В сумме =			0.2843089	100.00			

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	[Тип]	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	[Alfa]	F	КР	[Ди]	Выброс
[Ист.]	[м]	[м]	[м/с]	[м3/с]	[градС]	[м]	[м]	[м]	[м]	[м]	[м]	[м]	[м]	[м]	[г/с]
6016	П1	2.0		30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.5560000		

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
[Номер]	[Код]	M	[Тип]	См	Um	Xm		[п/п]	[Ист.]	[доли ПДК]	[м/с]	[м]			
1	6016	0.5560000	П1	3.971677	0.50	11.4									
Суммарный Мq= 0.556000 г/с															
Сумма См по всем источникам = 3.971677 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Umр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Umр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> Cm = 1.8574145 долей ПДКмр
= 2.2288975 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м
(Х-столбец 51, Y-строка 53) Ум = -200.0 м
При опасном направлении ветра : 213 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0147860 долей ПДКмр |
0.0177432 мг/м3

Достигается при опасном направлении 198 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэфф.влияния
1	6028	П1	0.1750	0.0147860	100.00	100.00	0.084491514
В сумме =				0.0147860	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м	м/с	градC	м	м	м	м	м	м	м	м	г/с
6016	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	1.002000	

4. Расчетные параметры Cm,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь : 2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М									
Источники					Их расчетные параметры				
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm			
п/п-Ист.				[доли ПДК]	[м/с]	[м]			
1	6016	1.002000	П1	35.787952	0.50	11.4			
Суммарный Мq= 1.002000 г/с									
Сумма См по всем источникам = 35.787952 долей ПДК									
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с									

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 026 МС Аяккум.
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь : 2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 026 МС Аяккум.
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь : 2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
- Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются	
- Если в строке Smax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Вн,Ки не печатаются	

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 12.8545742 доли ПДКмр|
| 12.8545742 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 0.78 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
п/п-Ист.			М-(Мq)-[С](доли ПДК)				b=C/M
1	6016	П1	1.0020	12.8545742	100.00	100.00	12.8289165
В сумме = 12.8545742 100.00							



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 1
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cм = 12.8545742 долей ПДКмр
= 12.8545742 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м
(X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м
При опасном направлении ветра : 279 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.073: 0.051: 0.091: 0.056: 0.061: 0.048: 0.066: 0.090: 0.048: 0.048: 0.081: 0.051: 0.073: 0.081: 0.047:
Cc : 0.073: 0.051: 0.091: 0.056: 0.061: 0.048: 0.066: 0.090: 0.048: 0.048: 0.081: 0.051: 0.073: 0.081: 0.047:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0966154 доли ПДКмр |
| 0.0966154 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэфф. влияния
1	6016	П1	1.0020	0.0966154	100.00	100.00	0.096422583
В сумме =				0.0966154	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	Т	м	м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	г/с
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0040000
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0040000
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0040000
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0300000
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0300000
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0300000
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0300000
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0810000
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0810000
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.1620000
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.6670000
6001	П1	2.0			30.0	6.00	-181.00	1.00		1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000431
6009	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00		1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0420000
6017	П1	2.0			30.0	-9.00	-206.00	1.00		1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014960
6030	П1	2.0			30.0	-65.00	-318.00	1.00		1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п	Ист.	М	Тип	См	Um	Xm	
1	0002	0.004000	T	0.076561	0.93	16.0	
2	0003	0.004000	T	0.076561	0.93	16.0	
3	0004	0.004000	T	0.076561	0.93	16.0	
4	0005	0.030000	T	0.050498	4.20	64.1	
5	0006	0.030000	T	0.050498	4.20	64.1	
6	0007	0.030000	T	0.050498	4.20	64.1	
7	0008	0.030000	T	0.050498	4.20	64.1	
8	0009	0.081000	T	0.136341	4.20	64.1	
9	0010	0.081000	T	0.136341	4.20	64.1	
10	0011	0.162000	T	0.272683	4.20	64.1	
11	0013	0.667000	T	0.086703	53.95	237.7	
12	6001	0.000043	П1	0.001539	0.50	11.4	
13	6009	0.042000	П1	1.500094	0.50	11.4	
14	6017	0.001496	П1	0.053432	0.50	11.4	
15	6030	0.00000300	П1	0.000107	0.50	11.4	

Суммарный Мq= 1.166542 г/с

Сумма См по всем источникам = 2.618917 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.36 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 3.36$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП)

Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);
Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви |
-Если в строке Smax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.0896400 доли ПДКмр |
| 1.0896400 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 3.84 м/с

Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэф.влияния
----	----	----	М-(Мг)-[С]-[доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M ----
1	6009	П1	0.0420	0.2776432	25.48	25.48	6.6105528
2	0011	T	0.1620	0.2668433	24.49	49.97	1.6471810
3	0009	T	0.0810	0.1334217	12.24	62.21	1.6471810
4	0010	T	0.0810	0.1334217	12.24	74.46	1.6471810
5	0006	T	0.0300	0.0494175	4.54	78.99	1.6472497
6	0007	T	0.0300	0.0494175	4.54	83.53	1.6472497
7	0008	T	0.0300	0.0494175	4.54	88.06	1.6472497
8	0005	T	0.0300	0.0494175	4.54	92.60	1.6472497
9	0004	T	0.004000	0.0254684	2.34	94.94	6.3670964
10	0003	T	0.004000	0.0254684	2.34	97.27	6.3670964

В сумме =				1.0599365	97.27		
Суммарный вклад остальных =				0.0297035	2.73	(5 источников)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП)

Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Максимальная концентрация -----> $C_m = 1.0896400$ долей ПДКмр
= 1.0896400 мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = 0.0$ м

(X-столбец 51, Y-строка 54) $Y_m = -300.0$ м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 3.84 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Fоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Vi - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Kи - код источника для верхней строки Vi	

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.025: 0.018: 0.032: 0.019: 0.021: 0.017: 0.022: 0.031: 0.017: 0.017: 0.028: 0.018: 0.025: 0.028: 0.017:

Cc : 0.025: 0.018: 0.032: 0.019: 0.021: 0.017: 0.022: 0.031: 0.017: 0.017: 0.028: 0.018: 0.025: 0.028: 0.017:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.032: 0.022: 0.017: 0.021: 0.031: 0.018: 0.019: 0.033: 0.019: 0.021: 0.017: 0.022: 0.031: 0.027: 0.018:

Cc : 0.032: 0.022: 0.017: 0.021: 0.031: 0.018: 0.019: 0.033: 0.019: 0.021: 0.017: 0.022: 0.031: 0.027: 0.018:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.034: 0.024: 0.019: 0.020: 0.034: 0.017: 0.022: 0.030: 0.027: 0.034: 0.018: 0.024: 0.019: 0.020: 0.033:

Cc : 0.034: 0.024: 0.019: 0.020: 0.034: 0.017: 0.022: 0.030: 0.027: 0.034: 0.018: 0.024: 0.019: 0.020: 0.033:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.017: 0.021: 0.029: 0.034: 0.026: 0.018: 0.023: 0.019: 0.020: 0.032: 0.017: 0.021: 0.034: 0.028: 0.025:

Cc : 0.017: 0.021: 0.029: 0.034: 0.026: 0.018: 0.023: 0.019: 0.020: 0.032: 0.017: 0.021: 0.034: 0.028: 0.025:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.017: 0.022: 0.018: 0.019: 0.034: 0.030: 0.017: 0.034: 0.021: 0.027: 0.024: 0.017: 0.022: 0.018: 0.017:

Cc : 0.017: 0.022: 0.018: 0.019: 0.034: 0.030: 0.017: 0.034: 0.021: 0.027: 0.024: 0.017: 0.022: 0.018: 0.017:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.019: 0.032: 0.033: 0.017: 0.029: 0.020: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.018: 0.032: 0.030: 0.017: 0.027:

Cc : 0.019: 0.032: 0.033: 0.017: 0.029: 0.020: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.018: 0.032: 0.030: 0.017: 0.027:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.019: 0.024: 0.022: 0.021: 0.017: 0.031: 0.018: 0.028: 0.016: 0.025: 0.019: 0.023: 0.028: 0.021: 0.027:
Cc : 0.019: 0.024: 0.022: 0.021: 0.017: 0.031: 0.018: 0.028: 0.016: 0.025: 0.019: 0.023: 0.028: 0.021: 0.027:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:
x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.020: 0.017: 0.025: 0.024: 0.017: 0.016: 0.018: 0.022: 0.022: 0.020: 0.022: 0.019: 0.025: 0.018: 0.028:
Cc : 0.020: 0.017: 0.025: 0.024: 0.017: 0.016: 0.018: 0.022: 0.022: 0.020: 0.022: 0.019: 0.025: 0.018: 0.028:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:
x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.022: 0.018: 0.021: 0.030: 0.019: 0.019: 0.025: 0.028: 0.022: 0.020: 0.020: 0.028: 0.021: 0.024: 0.027:
Cc : 0.022: 0.018: 0.021: 0.030: 0.019: 0.019: 0.025: 0.028: 0.022: 0.020: 0.020: 0.028: 0.021: 0.024: 0.027:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.022: 0.022: 0.026: 0.023: 0.024: 0.025: 0.016: 0.021: 0.020: 0.017: 0.016: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018:
Cc : 0.022: 0.022: 0.026: 0.023: 0.024: 0.025: 0.016: 0.021: 0.020: 0.017: 0.016: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:
x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0341507 доли ПДКмр|
| 0.0341507 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 1.06 м/с

Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ист.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	[Вклад в %]	Сумма %	Коефф. влияния
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	0011	T	0.1620	0.0103375	30.27	30.27	0.063811727
2	0009	T	0.0810	0.0051687	15.14	45.41	0.063811727
3	0010	T	0.0810	0.0051687	15.14	60.54	0.063811727
4	6009	П1	0.0420	0.0038571	11.29	71.83	0.091836780
5	0006	T	0.0300	0.0019143	5.61	77.44	0.063810684
6	0007	T	0.0300	0.0019143	5.61	83.05	0.063810684
7	0008	T	0.0300	0.0019143	5.61	88.65	0.063810684
8	0005	T	0.0300	0.0019143	5.61	94.26	0.063810684
9	0013	T	0.6670	0.0009208	2.70	96.95	0.001380438
В сумме =			0.0331102	96.95			
Суммарный вклад остальных =			0.0010406	3.05	(6 источников)		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (П6)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коеффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коеффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	[Тип]	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	[Alfa]	F	КР	[Ди]	Выброс
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
6004 П1	2.0			30.0	52.00	-128.00		1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0406000	
6016 П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00		1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.8420000	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Сп - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М									
Источники					Их расчетные параметры				
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm			
п/п-Ист.				доли ПДК	м/с	м			
1	6004	0.040600	П	8.700545	0.50	5.7			
2	6016	0.842000	П	180.439865	0.50	5.7			
Суммарный Мq= 0.882600 г/с									
Сумма См по всем источникам = 189.140411 долей ПДК									
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с									

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

-Если в строке Стах<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Сс= 23.1503105 долей ПДКмр |
| 11.5751553 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 1.30 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэфф.влияния
п/п-Ист.			М(Мг)	С[доли ПДК]			b=C/M
1	6016	П	0.8420	23.1503105	100.00	100.00	27.4944305



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Остальные источники не влияют на данную точку (1 источник)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника_No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cm = 23.1503105 долей ПДКмр

= 11.5751553 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xm = 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 54) Ym = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

Ки - код источника для верхней строки Ви |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0699795 долей ПДКмр |

| 0.0349897 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 198 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф.влияния
---	Ист.	---	М-(Мг)	С[доли ПДК]	---	---	b=C/M
1	6016	П1	0.8420	0.0659891	94.30	94.30	0.078371875
2	6004	П1	0.0406	0.0039904	5.70	100.00	0.098284863
В сумме =				0.0699795	100.00		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль)

цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,
кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДК_{мр} для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W ₀	V ₁	T	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м ³ /с	градС									г/с
6006	П1	2.0		30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0240000		
6008	П1	2.0		30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.2900000		
6010	П1	2.0		30.0	-106.00	-364.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1500000		
6011	П1	2.0		30.0	-106.00	-364.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0150000		
6012	П1	2.0		30.0	-106.00	-364.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.2000000		
6013	П1	2.0		30.0	-106.00	-364.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0100000		
6015	П1	2.0		30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0006000		
6025	П1	2.0		30.0	-146.00	-428.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0210000		
6026	П1	2.0		30.0	-131.00	-395.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	1.9720000		

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДК_{мр} для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	6006	0.0240000	П1	8.571964	0.50	5.7	
2	6008	0.2900000	П1	103.577911	0.50	5.7	
3	6010	0.1500000	П1	53.574783	0.50	5.7	
4	6011	0.0150000	П1	5.357478	0.50	5.7	
5	6012	0.2000000	П1	71.433037	0.50	5.7	
6	6013	0.0100000	П1	3.571652	0.50	5.7	
7	6015	0.0006000	П1	0.214299	0.50	5.7	
8	6025	0.0210000	П1	7.500469	0.50	5.7	
9	6026	1.9720000	П1	704.329834	0.50	5.7	
Суммарный Мq= 2.682600 г/с							
Сумма См по всем источникам = 958.131409 долей ПДК							
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с							

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДК_{мр} для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св}= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДК_{мр} для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

Если в строке Smax <= 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -100.0 м, Y= -400.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 183.7140808 долей ПДК_{мр} |

| 55.1142264 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 0.88 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэф.влияния
Ист.	М	(Mq)	С	доли ПДК			b=C/M
1	6026	П1	1.9720	183.7140808	100.00	100.00	93.1613007

Остальные источники не влияют на данную точку (8 источников)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДК_{мр} для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> C_м=183.7140808 долей ПДК_{мр}

= 55.1142264 мг/м³

Достигается в точке с координатами: X_м = -100.0 м

(X-столбец 50, Y-строка 55) Y_м = -400.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.88 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДК_{мр} для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 78.4839554 доли ПДКмр |

| 39.2419777 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 1.30 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния
----	Ист.	----	М-(Мг)	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----
1	6002	П1	2.2000	60.4877434	77.07	77.07	27.4944286
2	6019	П1	0.3200	8.7982178	11.21	88.28	27.4944305
3	6020	П1	0.1600	4.3991089	5.61	93.89	27.4944305
4	6021	П1	0.0960	2.6394651	3.36	97.25	27.4944286
В сумме = 76.3245392				97.25			
Суммарный вклад остальных = 2.1594162				2.75 (6 источников)			

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495°)

ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника_No 1	
Координаты центра : X= 0 м; Y= 0	
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м	
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м	

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cm = 78.4839554 долей ПДКмр

= 39.2419777 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xm = 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 54) Ym = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495°)

ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

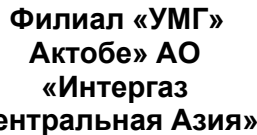
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Расшифровка обозначений	
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фон- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc: 0.106: 0.151: 0.114: 0.124: 0.227: 0.201: 0.103: 0.226: 0.135: 0.180: 0.162: 0.103: 0.146: 0.112: 0.102:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.053: 0.076: 0.057: 0.062: 0.113: 0.101: 0.052: 0.113: 0.067: 0.090: 0.081: 0.052: 0.073: 0.056: 0.051:
Фон: 195 : 199 : 196 : 198 : 206 : 205 : 197 : 207 : 200 : 204 : 203 : 198 : 202 : 199 : 199 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.080: 0.114: 0.086: 0.094: 0.171: 0.152: 0.078: 0.170: 0.102: 0.136: 0.122: 0.078: 0.110: 0.084: 0.077:
Кн : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : 0.012: 0.017: 0.013: 0.014: 0.025: 0.022: 0.011: 0.025: 0.015: 0.020: 0.018: 0.011: 0.016: 0.012: 0.011:
Кн : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Вн : 0.006: 0.008: 0.006: 0.007: 0.012: 0.011: 0.006: 0.012: 0.007: 0.010: 0.009: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006:
Кн : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.120: 0.213: 0.221: 0.102: 0.191: 0.130: 0.172: 0.155: 0.141: 0.108: 0.116: 0.215: 0.200: 0.101: 0.180:
Сс : 0.060: 0.107: 0.111: 0.051: 0.095: 0.065: 0.086: 0.078: 0.070: 0.054: 0.058: 0.107: 0.100: 0.050: 0.090:
Фон: 201 : 210 : 199 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 215 : 213 : 202 : 212 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.091: 0.161: 0.167: 0.077: 0.144: 0.098: 0.130: 0.117: 0.106: 0.082: 0.088: 0.162: 0.151: 0.076: 0.136:
Кн : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : 0.013: 0.023: 0.024: 0.011: 0.021: 0.014: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.013: 0.024: 0.022: 0.011: 0.020:
Кн : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Вн : 0.007: 0.012: 0.012: 0.006: 0.010: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.012: 0.011: 0.006: 0.010:
Кн : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.125: 0.163: 0.148: 0.134: 0.105: 0.207: 0.112: 0.187: 0.098: 0.169: 0.120: 0.154: 0.185: 0.140: 0.182:
Сс : 0.062: 0.082: 0.074: 0.067: 0.052: 0.104: 0.056: 0.094: 0.049: 0.085: 0.060: 0.077: 0.092: 0.070: 0.091:
Фон: 206 : 210 : 209 : 208 : 204 : 218 : 206 : 216 : 205 : 215 : 208 : 213 : 218 : 212 : 218 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.094: 0.123: 0.112: 0.101: 0.079: 0.157: 0.085: 0.141: 0.074: 0.128: 0.091: 0.116: 0.139: 0.106: 0.137:
Кн : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : 0.014: 0.018: 0.016: 0.015: 0.011: 0.023: 0.012: 0.021: 0.011: 0.019: 0.013: 0.017: 0.020: 0.015: 0.020:
Кн : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Вн : 0.007: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.011: 0.006: 0.010: 0.005: 0.009: 0.007: 0.008: 0.010: 0.008: 0.010:
Кн : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.128: 0.101: 0.166: 0.161: 0.108: 0.097: 0.115: 0.146: 0.150: 0.133: 0.144: 0.123: 0.166: 0.112: 0.185:
Сс : 0.064: 0.050: 0.083: 0.081: 0.054: 0.048: 0.057: 0.073: 0.075: 0.067: 0.072: 0.061: 0.083: 0.056: 0.093:
Фон: 210 : 207 : 217 : 217 : 209 : 207 : 211 : 216 : 216 : 214 : 216 : 213 : 178 : 178 : 178 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.097: 0.076: 0.125: 0.122: 0.081: 0.073: 0.087: 0.110: 0.113: 0.101: 0.109: 0.092: 0.126: 0.085: 0.140:
Кн : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : 0.014: 0.011: 0.018: 0.018: 0.012: 0.011: 0.013: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.013: 0.018: 0.012: 0.020:
Кн : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Вн : 0.007: 0.006: 0.009: 0.009: 0.006: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.006: 0.010:
Кн : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.149: 0.115: 0.135: 0.195: 0.122: 0.123: 0.165: 0.184: 0.148: 0.130: 0.134: 0.187: 0.138: 0.163: 0.181:
Сс : 0.075: 0.058: 0.067: 0.098: 0.061: 0.061: 0.082: 0.092: 0.074: 0.065: 0.067: 0.093: 0.069: 0.081: 0.090:
Фон: 177 : 178 : 177 : 175 : 176 : 175 : 174 : 174 : 174 : 174 : 174 : 172 : 173 : 171 : 170 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.113: 0.087: 0.102: 0.148: 0.093: 0.093: 0.125: 0.139: 0.112: 0.098: 0.101: 0.141: 0.105: 0.123: 0.137:
Кн : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : 0.016: 0.013: 0.015: 0.022: 0.013: 0.014: 0.018: 0.020: 0.016: 0.014: 0.015: 0.021: 0.015: 0.018: 0.020:
Кн : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Вн : 0.008: 0.006: 0.007: 0.011: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010:
Кн : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.146: 0.147: 0.177: 0.157: 0.159: 0.167: 0.097: 0.136: 0.129: 0.103: 0.094: 0.124: 0.110: 0.117: 0.113:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.073: 0.074: 0.089: 0.079: 0.080: 0.084: 0.049: 0.068: 0.065: 0.052: 0.047: 0.062: 0.055: 0.058: 0.057:
Фон: 171 : 170 : 169 : 168 : 166 : 209 : 216 : 216 : 211 : 209 : 215 : 213 : 215 : 215 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.111: 0.112: 0.134: 0.119: 0.121: 0.127: 0.073: 0.103: 0.097: 0.078: 0.071: 0.093: 0.083: 0.088: 0.086:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.018: 0.011: 0.015: 0.014: 0.011: 0.010: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qс : 0.093: 0.099: 0.106: 0.092: 0.104: 0.096: 0.096: 0.090: 0.089:

Сс : 0.047: 0.049: 0.053: 0.046: 0.052: 0.048: 0.048: 0.045: 0.044:

Фон: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :

Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.070: 0.075: 0.080: 0.069: 0.079: 0.073: 0.072: 0.068: 0.067:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2288043 доли ПДКмр|

| 0.1144021 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэфф. влияния

Ист.	М (Мг)	С (доли ПДК)	б = С/М

1	6002	П1	2.2000	0.1727675	75.51	75.51	0.078530669

2	6019	П1	0.3200	0.0251298	10.98	86.49	0.078530662

3	6020	П1	0.1600	0.0125649	5.49	91.98	0.078530662

4	6021	П1	0.0960	0.0075389	3.29	95.28	0.078530662

В сумме =				0.2180011	95.28		

Суммарный вклад остальных =				0.0108031	4.72	(6 источников)	

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м	м/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	м	г/с
6004	П1	2.0			30.0	52.00	-128.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0032000	
6005	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0052000	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |
расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п-Ист.	-----	-----	-----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]	---
1	6004	0.003200	П1	8.571965	0.50	5.7	
2	6005	0.005200	П1	13.929443	0.50	5.7	
Суммарный Mq= 0.008400 г/с							
Сумма См по всем источникам = 22.501408 долей ПДК							
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с							

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000х10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений			
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]			
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]			
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]			
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]			
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]			
Ки - код источника для верхней строки Ви			
~~			
-Если в строке Smax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются			
~~			

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 1.7871379 долей ПДКмр |

| 0.0714855 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 1.30 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэфф.влияния
-----	-----	-----	М-(Mq)-----	С[доли ПДК]	-----	-----	б=С/М ----
1	6005	П1	0.005200	1.7871379	100.00	100.00	343.6803589
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Параметры расчетного прямоугольника No 1
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cм = 1.7871379 долей ПДКмр

= 0.0714855 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп - опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп - опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс : 0.006: 0.004: 0.008: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.008: 0.004: 0.004: 0.007: 0.004: 0.006: 0.007: 0.004:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.008: 0.006: 0.004: 0.005: 0.007: 0.004: 0.005: 0.008: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.008: 0.007: 0.004:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс : 0.009: 0.006: 0.005: 0.005: 0.009: 0.004: 0.006: 0.008: 0.007: 0.009: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.009:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qс : 0.004: 0.005: 0.008: 0.009: 0.007: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.008: 0.004: 0.005: 0.009: 0.007: 0.007:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qс : 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.009: 0.008: 0.004: 0.009: 0.005: 0.007: 0.006: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:
x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:
Qc: 0.005: 0.009: 0.009: 0.004: 0.008: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.009: 0.008: 0.004: 0.007:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:
x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:
Qc: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.008: 0.004: 0.007: 0.004: 0.007: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:
x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:
Qc: 0.005: 0.004: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.004: 0.007:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:
x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:
Qc: 0.005: 0.004: 0.005: 0.007: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:
Qc: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:
x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:
Qc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0091118 доли ПДКмр|
| 0.0003645 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 202 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэфф. влияния
1	6005	П1	0.005200	0.0050690	55.63	55.63	0.974801838
2	6004	П1	0.003200	0.0040429	44.37	100.00	1.2633966
В сумме =				0.0091118	100.00		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	Н	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	м	м	м	м/с	м/с	градС	м	м	м	м	град	м	м	м	г/с
Примесь 0301															
0001	T	3.0	0.15	14.49	0.2560	450.0	-165.00	-465.00			1.0	1.00	0	0.0012700	
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00			1.0	1.00	0	0.0092000	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0092000
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0092000
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0687000
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0687000
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0687000
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0687000
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.2133000
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.2133000
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.4266000
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	1.866700
6015	PI	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	1.0	0.0277780
6028	PI	2.0			30.0	-27.00	-242.00	1.00	1.00	0.00	1.0	0.0580000
----- Примесь 0330-----												
0001	T	3.0	0.15	14.49	0.2560	450.0	-165.00	-465.00	1.0	1.00	0	0.0018500
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0012000
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0012000
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0012000
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0092000
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0092000
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0092000
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0092000
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0333000
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0333000
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0666000
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.3889000
6028	PI	2.0			30.0	-27.00	-242.00	1.00	1.00	0.00	1.0	0.1170000

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для группы суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а
суммарная концентрация $Cm = Cм1/ПДК1 + \dots + Cмn/ПДКn$
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным
по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,
расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	
-п/п-	-Ист.-	-	-	-[доли ПДК]-	-[м/с]-	-[м]-	-
1	0001	0.010050	T	0.028534	2.88	48.2	
2	0002	0.048400	T	0.926385	0.93	16.0	
3	0003	0.048400	T	0.926385	0.93	16.0	
4	0004	0.048400	T	0.926385	0.93	16.0	
5	0005	0.361900	T	0.609179	4.20	64.1	
6	0006	0.361900	T	0.609179	4.20	64.1	
7	0007	0.361900	T	0.609179	4.20	64.1	
8	0008	0.361900	T	0.609179	4.20	64.1	
9	0009	1.133100	T	1.907263	4.20	64.1	
10	0010	1.133100	T	1.907263	4.20	64.1	
11	0011	2.266200	T	3.814525	4.20	64.1	
12	0013	10.111300	T	1.314369	53.95	237.7	
13	6015	0.138890	PI	4.960668	0.50	11.4	
14	6028	0.524000	PI	18.715458	0.50	11.4	

Суммарный $Mq = 16.909439$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)

Сумма Cm по всем источникам = 37.863953 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.37 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000х10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 3.37$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Стах<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050:

Фоп: 315 : 315 : 314 : 314 : 313 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~

Условие на доминирование NO2 (0301)

в 2-компонентной группе суммации 6007

НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 10201 расчетных точках из 10201.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 12.2946758 доли ПДКмр|

~~~~~

Достигается при опасном направлении 209 град.

и скорости ветра 3.84 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
-----Ист.-----	-----М-(Mq)-----	-----С[доли ПДК]-----	-----b=C/M-----				
1	0011	T	2.2662	3.1221163	25.39	25.39	1.3776878
2	6028	PII	0.5240	2.9399042	23.91	49.31	5.6105042
3	0009	T	1.1331	1.5610582	12.70	62.00	1.3776878
4	0010	T	1.1331	1.5610582	12.70	74.70	1.3776878
5	6015	PII	0.1389	0.5409003	4.40	79.10	3.8944509
6	0006	T	0.3619	0.4986012	4.06	83.15	1.3777319
7	0007	T	0.3619	0.4986012	4.06	87.21	1.3777319
8	0008	T	0.3619	0.4986012	4.06	91.27	1.3777319
9	0005	T	0.3619	0.4986012	4.06	95.32	1.3777319
~~							
В сумме =				11.7194405	95.32		
Суммарный вклад остальных =				0.5752354	4.68	(5 источников)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Параметры расчетного прямоугольника_Но 1
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация ---> $C_m = 12.2946758$

Достигается в точке с координатами: $X_m = 0.0$ м

(X-столбец 51, Y-строка 53) $Y_m = -200.0$ м

При опасном направлении ветра : 209 град.

и "опасной" скорости ветра : 3.84 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви
-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.342: 0.257: 0.439: 0.274: 0.293: 0.241: 0.314: 0.431: 0.241: 0.240: 0.386: 0.256: 0.340: 0.388: 0.238:

Фоп: 182 : 181 : 183 : 182 : 183 : 183 : 184 : 185 : 183 : 183 : 185 : 184 : 185 : 181 : 181 :

Уоп: 1.06 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Vi : 0.103: 0.086: 0.134: 0.090: 0.095: 0.081: 0.099: 0.132: 0.081: 0.081: 0.117: 0.085: 0.102: 0.118: 0.080:

Ki : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 :

Vi : 0.051: 0.052: 0.067: 0.056: 0.060: 0.048: 0.065: 0.066: 0.048: 0.048: 0.059: 0.052: 0.051: 0.059: 0.048:

Ki : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 :

Vi : 0.051: 0.026: 0.067: 0.028: 0.030: 0.024: 0.033: 0.066: 0.024: 0.024: 0.059: 0.026: 0.051: 0.059: 0.024:

Ki : 0010 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 : 0010 : 0009 :

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.434: 0.315: 0.241: 0.293: 0.425: 0.249: 0.274: 0.451: 0.273: 0.291: 0.242: 0.312: 0.426: 0.373: 0.254:

Фоп: 181 : 181 : 180 : 180 : 179 : 179 : 179 : 186 : 185 : 186 : 186 : 187 : 189 : 189 : 187 :

Уоп: 1.05 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 1.06 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Vi : 0.133: 0.099: 0.081: 0.095: 0.130: 0.083: 0.090: 0.139: 0.090: 0.094: 0.082: 0.099: 0.130: 0.112: 0.085:

Ki : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 :

Vi : 0.066: 0.065: 0.048: 0.060: 0.065: 0.050: 0.056: 0.069: 0.055: 0.060: 0.049: 0.065: 0.065: 0.056: 0.051:

Ki : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 :

Vi : 0.066: 0.033: 0.024: 0.030: 0.065: 0.025: 0.028: 0.069: 0.028: 0.030: 0.024: 0.032: 0.065: 0.056: 0.026:

Ki : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0009 :

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.461: 0.336: 0.271: 0.289: 0.466: 0.243: 0.308: 0.417: 0.366: 0.467: 0.252: 0.331: 0.268: 0.285: 0.452:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 190 : 189 : 188 : 189 : 193 : 189 : 191 : 193 : 192 : 194 : 190 : 192 : 191 : 192 : 197 :
Уоп: 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.142: 0.101: 0.089: 0.094: 0.143: 0.082: 0.098: 0.127: 0.110: 0.144: 0.084: 0.103: 0.088: 0.093: 0.139:
Ки : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 :
Ви : 0.071: 0.050: 0.055: 0.059: 0.072: 0.049: 0.064: 0.064: 0.055: 0.072: 0.051: 0.069: 0.054: 0.058: 0.069:
Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 :
Ви : 0.071: 0.050: 0.027: 0.030: 0.072: 0.024: 0.032: 0.064: 0.055: 0.072: 0.025: 0.035: 0.027: 0.029: 0.069:
Ки : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 :

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.243: 0.304: 0.405: 0.470: 0.358: 0.249: 0.324: 0.264: 0.281: 0.437: 0.242: 0.298: 0.468: 0.392: 0.346:

Фоп: 191 : 194 : 197 : 199 : 196 : 192 : 195 : 194 : 195 : 201 : 194 : 197 : 203 : 200 : 199 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.082: 0.097: 0.123: 0.145: 0.107: 0.083: 0.101: 0.087: 0.092: 0.134: 0.082: 0.096: 0.144: 0.119: 0.104:

Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.049: 0.063: 0.062: 0.072: 0.054: 0.050: 0.068: 0.053: 0.057: 0.067: 0.049: 0.061: 0.072: 0.059: 0.052:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.024: 0.031: 0.062: 0.072: 0.054: 0.025: 0.034: 0.027: 0.029: 0.067: 0.024: 0.031: 0.072: 0.059: 0.052:

Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 :

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.246: 0.318: 0.259: 0.275: 0.464: 0.418: 0.241: 0.463: 0.292: 0.369: 0.333: 0.241: 0.310: 0.255: 0.239:

Фоп: 195 : 199 : 196 : 198 : 206 : 205 : 197 : 207 : 200 : 204 : 203 : 198 : 202 : 199 : 199 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.083: 0.100: 0.086: 0.090: 0.143: 0.127: 0.081: 0.142: 0.094: 0.111: 0.103: 0.081: 0.098: 0.085: 0.081:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.049: 0.066: 0.052: 0.056: 0.071: 0.064: 0.048: 0.071: 0.060: 0.055: 0.070: 0.048: 0.064: 0.051: 0.048:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.025: 0.033: 0.026: 0.028: 0.071: 0.064: 0.024: 0.071: 0.030: 0.055: 0.035: 0.024: 0.032: 0.026: 0.024:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.269: 0.440: 0.455: 0.239: 0.398: 0.284: 0.353: 0.323: 0.301: 0.249: 0.262: 0.444: 0.416: 0.237: 0.369:

Фоп: 201 : 210 : 211 : 199 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 215 : 213 : 202 : 212 :

Уоп: 7.30 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 1.05 : 7.30 : 1.06 : 1.06 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.089: 0.135: 0.140: 0.080: 0.121: 0.092: 0.106: 0.101: 0.096: 0.083: 0.087: 0.136: 0.127: 0.080: 0.111:

Ки : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.055: 0.067: 0.070: 0.048: 0.060: 0.058: 0.053: 0.067: 0.062: 0.050: 0.053: 0.068: 0.063: 0.047: 0.056:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 :

Ви : 0.027: 0.067: 0.070: 0.024: 0.060: 0.029: 0.053: 0.034: 0.031: 0.025: 0.026: 0.068: 0.063: 0.024: 0.056:

Ки : 0009 : 0010 : 0010 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 :

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.276: 0.336: 0.312: 0.291: 0.243: 0.430: 0.256: 0.391: 0.233: 0.349: 0.269: 0.322: 0.386: 0.300: 0.373:

Фоп: 205 : 210 : 209 : 208 : 204 : 218 : 206 : 216 : 205 : 215 : 208 : 213 : 218 : 212 : 218 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 1.06 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.090: 0.104: 0.099: 0.094: 0.082: 0.132: 0.085: 0.119: 0.079: 0.105: 0.089: 0.101: 0.117: 0.096: 0.112:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 :

Ви : 0.056: 0.070: 0.065: 0.060: 0.049: 0.066: 0.051: 0.059: 0.046: 0.052: 0.054: 0.067: 0.059: 0.062: 0.056:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 :

Ви : 0.028: 0.035: 0.032: 0.030: 0.024: 0.066: 0.026: 0.059: 0.023: 0.052: 0.027: 0.034: 0.059: 0.031: 0.056:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 :

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.282: 0.237: 0.342: 0.333: 0.248: 0.230: 0.260: 0.309: 0.314: 0.290: 0.306: 0.273: 0.342: 0.256: 0.388:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фон: 210 : 207 : 217 : 217 : 209 : 207 : 211 : 216 : 216 : 214 : 216 : 213 : 178 : 178 : 177 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 1.05 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.092 : 0.080 : 0.103 : 0.083 : 0.078 : 0.086 : 0.098 : 0.099 : 0.094 : 0.097 : 0.090 : 0.103 : 0.085 : 0.118 :
Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 :
Ви : 0.057 : 0.047 : 0.051 : 0.070 : 0.050 : 0.046 : 0.052 : 0.064 : 0.065 : 0.059 : 0.063 : 0.055 : 0.051 : 0.052 : 0.059 :
Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 :
Ви : 0.029 : 0.024 : 0.051 : 0.035 : 0.025 : 0.023 : 0.026 : 0.032 : 0.033 : 0.030 : 0.032 : 0.028 : 0.051 : 0.026 : 0.059 :
Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 :

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:
x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc: 0.314: 0.260: 0.292: 0.408: 0.273: 0.273: 0.340: 0.384: 0.313: 0.285: 0.290: 0.390: 0.298: 0.335: 0.371:
Фон: 177 : 178 : 177 : 175 : 176 : 176 : 175 : 174 : 174 : 173 : 172 : 172 : 171 : 170 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 1.06 : 1.06 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.099 : 0.087 : 0.094 : 0.124 : 0.090 : 0.090 : 0.102 : 0.117 : 0.099 : 0.093 : 0.094 : 0.119 : 0.096 : 0.101 : 0.112 :
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.065 : 0.053 : 0.060 : 0.062 : 0.055 : 0.055 : 0.051 : 0.058 : 0.065 : 0.058 : 0.059 : 0.059 : 0.061 : 0.050 : 0.056 :
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.033 : 0.026 : 0.030 : 0.028 : 0.028 : 0.051 : 0.058 : 0.032 : 0.029 : 0.030 : 0.059 : 0.031 : 0.050 : 0.056 :
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 : 0010 :

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc: 0.310: 0.312: 0.364: 0.327: 0.330: 0.345: 0.231: 0.294: 0.283: 0.241: 0.225: 0.274: 0.252: 0.263: 0.258:
Фон: 171 : 170 : 169 : 168 : 168 : 166 : 209 : 216 : 216 : 211 : 209 : 216 : 213 : 215 : 215 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.098 : 0.099 : 0.110 : 0.102 : 0.103 : 0.104 : 0.078 : 0.095 : 0.092 : 0.081 : 0.077 : 0.090 : 0.084 : 0.087 : 0.086 :
Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.064 : 0.065 : 0.055 : 0.068 : 0.069 : 0.052 : 0.046 : 0.060 : 0.058 : 0.048 : 0.045 : 0.056 : 0.051 : 0.053 : 0.052 :
Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.032 : 0.032 : 0.055 : 0.034 : 0.035 : 0.052 : 0.023 : 0.030 : 0.029 : 0.024 : 0.022 : 0.028 : 0.025 : 0.027 : 0.026 :
Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:
x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc: 0.224: 0.233: 0.245: 0.221: 0.242: 0.229: 0.228: 0.219: 0.217:
Фон: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.076 : 0.079 : 0.082 : 0.075 : 0.082 : 0.078 : 0.078 : 0.075 : 0.074 :
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.045 : 0.047 : 0.049 : 0.044 : 0.049 : 0.046 : 0.045 : 0.043 : 0.043 :
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.022 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.021 :
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Условие на доминирование NO₂ (0301)
в 2-компонентной группе суммации 6007
НЕ выполнено (вклад NO₂ < 80%) в 159 расчетных точках из 159.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4697269 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 1.06 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэф.влияния
Ист.	Код	Тип	М(Мг)	С(доли ПДК)	б=C/M		
1	0011	T	2.2662	0.1446101	30.79	0.063811727	
2	0009	T	1.1331	0.0723051	15.39	0.063811727	
3	0010	T	1.1331	0.0723051	15.39	0.063811727	
4	6028	П1	0.5240	0.0503487	10.72	0.096085392	
5	0005	T	0.3619	0.0230931	4.92	0.063810684	
6	0006	T	0.3619	0.0230931	4.92	0.063810684	

7	0007	T	0.3619	0.0230931	4.92	87.04	0.063810684
8	0008	T	0.3619	0.0230931	4.92	91.96	0.063810684
9	0013	T	10.1113	0.0139580	2.97	94.93	0.001380438
10	6015	П	0.1389	0.0127552	2.72	97.64	0.091836765

В сумме = 0.4586546 97.64

Суммарный вклад остальных = 0.0110723 2.36 (4 источника)

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	VI	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м		м	м	м	г/с
----- Примесь 0184 -----															
6007	П	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0002830	
----- Примесь 0330 -----															
0001	T	3.0	0.15	14.49	0.2560	450.0	-165.00	-465.00				1.0	1.00	0	0.0018500
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0012000
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0012000
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0012000
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0092000
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0092000
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0092000
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0092000
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0333000
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0333000
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0666000
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.3889000
6028	П	2.0			30.0	-27.00	-242.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1170000	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cм1/ПДК1 + ... + Cмn/ПДКn$															
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)															
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M															

Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F	Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м		п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м	
1	6007	0.283000	П	30.323326	0.50	5.7	3.0	1	6007	0.283000	П	30.323326	0.50	5.7	3.0
2	0001	0.003700	T	0.010505	2.88	48.2	1.0	2	0001	0.003700	T	0.010505	2.88	48.2	1.0
3	0002	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0	1.0	3	0002	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0	1.0
4	0003	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0	1.0	4	0003	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0	1.0
5	0004	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0	1.0	5	0004	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0	1.0
6	0005	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0	6	0005	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0
7	0006	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0	7	0006	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0
8	0007	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0	8	0007	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0
9	0008	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0	9	0008	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0
10	0009	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1	1.0	10	0009	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1	1.0
11	0010	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1	1.0	11	0010	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1	1.0
12	0011	0.133200	T	0.224206	4.20	64.1	1.0	12	0011	0.133200	T	0.224206	4.20	64.1	1.0
13	0013	0.777800	T	0.101106	53.95	237.7	1.0	13	0013	0.777800	T	0.101106	53.95	237.7	1.0
14	6028	0.234000	П	8.357666	0.50	11.4	1.0	14	6028	0.234000	П	8.357666	0.50	11.4	1.0

Суммарный Mq= 1.645700 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)

Сумма Cm по всем источникам = 39.502716 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.69 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св}$ = 0.69 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X=0$, $Y=0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Q_c [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке  $S_{max} \leq 0.05$  ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

~~~~~

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация $\rightarrow S_m = 4.2334499$

Достигается в точке с координатами: $X_m = 0.0$ м

(X -столбец 51, Y -строка 54) $Y_m = -300.0$ м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 2.54 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Q_c [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : $X= 381.5$ м, $Y= 989.7$ м



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Максимальная суммарная концентрация $C_s = 0.0540320$ доли ПДК_{мр}

Достигается при опасном направлении 198 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэф.влияния
1	6028	П1	0.2340	0.0189596	35.09	35.09	0.081023909
2	6007	П1	0.2830	0.0110896	20.52	55.61	0.039185941
3	0013	T	0.7778	0.0091358	16.91	72.52	0.011745756
4	0011	T	0.1332	0.0056004	10.36	82.89	0.042044763
5	0009	T	0.0666	0.0028002	5.18	88.07	0.042044763
6	0010	T	0.0666	0.0028002	5.18	93.25	0.042044763
7	0007	T	0.0184	0.0007736	1.43	94.68	0.042045012
8	0008	T	0.0184	0.0007736	1.43	96.12	0.042045012
В сумме =				0.0519330	96.12		
Суммарный вклад остальных =				0.0020990	3.88	(6 источников)	

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дп	Выброс
Ист.	М	м	м	м/с	м/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	м	г/с
Примесь 0333-----															
6017	П1	2.0			30.0	-9.00	-206.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040	
Примесь 1325-----															
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0001700
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0001700
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0001700
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0012500
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0012500
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0012500
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0012500
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0033300
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0033300
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0066600
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0277800

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКп$, а суммарная концентрация $Cm = C1/ПДК1 + ... + Cnp/ПДКп$															
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M															
Источники Их расчетные параметры															
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm									
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м									
1	6017	0.000500	П1	0.017858	0.50	11.4									
2	0002	0.003400	T	0.065077	0.93	16.0									
3	0003	0.003400	T	0.065077	0.93	16.0									
4	0004	0.003400	T	0.065077	0.93	16.0									
5	0005	0.025000	T	0.042082	4.20	64.1									
6	0006	0.025000	T	0.042082	4.20	64.1									
7	0007	0.025000	T	0.042082	4.20	64.1									
8	0008	0.025000	T	0.042082	4.20	64.1									
9	0009	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1									
10	0010	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1									
11	0011	0.133200	T	0.224206	4.20	64.1									
12	0013	0.555600	T	0.072223	53.95	237.7									



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Суммарный $Mq = 0.932700$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям) |
Сумма C_m по всем источникам = 0.902050 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 7.40 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000×10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 7.4$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра $X=0$, $Y=0$
размеры: длина(по X)=10000, ширина(по Y)=10000, шаг сетки=100

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фон- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| $U_{оп}$ - опасная скорость ветра [м/с] |
| 333- % вклада H_2S в суммарную концентрацию |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Q_c [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви
При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
Если в строке $St_{max} \leq 0.05$ ПДК, то Фон, $U_{оп}$, Ви, Ки не печатаются
-----|

Условие на доминирование H_2S (0333)
в 2-компонентной группе суммации 6037
НЕ выполнено (вклад $H_2S < 80\%$) в 1717 расчетных точках из 10201.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : $X = -100.0$ м, $Y = -300.0$ м

Максимальная суммарная концентрация | $C_s = 0.6789217$ долей ПДК_{мр} |

Достигается при опасном направлении 81 град.
и скорости ветра 4.15 м/с

Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
Ист.	М	(Mq)	С	доли ПДК			b=C/M
1	0011	T	0.1332	0.2234267	32.91	32.91	1.6773778
2	0009	T	0.0666	0.1117134	16.45	49.36	1.6773778
3	0010	T	0.0666	0.1117134	16.45	65.82	1.6773778
4	0005	T	0.0250	0.0419359	6.18	71.99	1.6774346
5	0006	T	0.0250	0.0419359	6.18	78.17	1.6774346
6	0007	T	0.0250	0.0419359	6.18	84.35	1.6774346
7	0008	T	0.0250	0.0419359	6.18	90.53	1.6774346
8	0003	T	0.003400	0.0201557	2.97	93.49	5.9281363
9	0004	T	0.003400	0.0201557	2.97	96.46	5.9281363
В сумме =				0.6549082	96.46		
Суммарный вклад остальных =				0.0240135	3.54	(3 источника)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Параметры расчетного прямоугольника_No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация ---> Cm = 0.6789217

Достигается в точке с координатами: Xм = -100.0 м

(X-столбец 50, Y-строка 54) Yм = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 81 град.

и "опасной" скорости ветра : 4.15 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви |

| При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.018: 0.013: 0.023: 0.014: 0.015: 0.013: 0.016: 0.023: 0.013: 0.013: 0.020: 0.013: 0.018: 0.020: 0.012:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.023: 0.016: 0.013: 0.015: 0.023: 0.013: 0.014: 0.024: 0.014: 0.015: 0.013: 0.016: 0.023: 0.020: 0.013:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.024: 0.018: 0.014: 0.015: 0.025: 0.013: 0.016: 0.022: 0.019: 0.025: 0.013: 0.017: 0.014: 0.015: 0.024:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.013: 0.016: 0.021: 0.025: 0.019: 0.013: 0.017: 0.014: 0.015: 0.023: 0.013: 0.016: 0.025: 0.021: 0.018:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:
Qc : 0.013: 0.017: 0.014: 0.014: 0.025: 0.022: 0.013: 0.025: 0.015: 0.019: 0.017: 0.013: 0.016: 0.013: 0.013:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:
x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:
Qc : 0.014: 0.023: 0.024: 0.012: 0.021: 0.015: 0.018: 0.017: 0.016: 0.013: 0.014: 0.024: 0.022: 0.012: 0.019:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:
x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:
Qc : 0.014: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.023: 0.013: 0.021: 0.012: 0.018: 0.014: 0.017: 0.020: 0.016: 0.020:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:
x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:
Qc : 0.015: 0.012: 0.018: 0.017: 0.013: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.014: 0.018: 0.013: 0.020:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:
x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:
Qc : 0.016: 0.014: 0.015: 0.022: 0.014: 0.014: 0.018: 0.020: 0.016: 0.015: 0.015: 0.021: 0.016: 0.018: 0.019:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:
Qc : 0.016: 0.016: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.012: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:
x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Условие на доминирование H₂S (0333)
в 2-компонентной группе суммации 6037
ВЫПОЛНЕНО (вклад H₂S > 80%) во всех 159 расчетных точках.
Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0249513 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 1.06 м/с

Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95,0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэф.влияния
1	0011	T	0.1332	0.0084997	34.07	34.07	0.063811734
2	0009	T	0.0666	0.0042499	17.03	51.10	0.063811734
3	0010	T	0.0666	0.0042499	17.03	68.13	0.063811734
4	0005	T	0.0250	0.0015953	6.39	74.52	0.063810676
5	0006	T	0.0250	0.0015953	6.39	80.92	0.063810676
6	0007	T	0.0250	0.0015953	6.39	87.31	0.063810676
7	0008	T	0.0250	0.0015953	6.39	93.70	0.063810676
8	0013	T	0.5556	0.0007670	3.07	96.78	0.001380438
В сумме =				0.0241475	96.78		
Суммарный вклад остальных =				0.0008038	3.22	(4 источника)	

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1. ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м	м/с	м3/с	градC	м	м	м	м	м	м	м	г/с
----- Примесь 0330-----															
0001	T	3.0	0.15	14.49	0.2560	450.0	-165.00	-465.00					1.0	1.00	0.0018500
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012000
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012000
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012000
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0333000
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0333000
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0666000
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.3889000
6028	П	2.0			30.0	-27.00	-242.00	1.00		1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1170000
----- Примесь 0342-----															
6015	П	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00		1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cм1/ПДК1 + ... + Cмn/ПДКn$															
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M															
Источники Их расчетные параметры															
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm									
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]									
1	0001	0.003700	T	0.010505	2.88	48.2									
2	0002	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0									
3	0003	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0									
4	0004	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0									
5	0005	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1									
6	0006	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1									
7	0007	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1									
8	0008	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1									
9	0009	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1									
10	0010	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1									
11	0011	0.133200	T	0.224206	4.20	64.1									
12	0013	0.777800	T	0.101106	53.95	237.7									
13	6028	0.234000	П	8.357666	0.50	11.4									
14	6015	0.020000	П	0.714330	0.50	11.4									
Суммарный $Mq = 1.382700$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)															
Сумма Cm по всем источникам = 9.893718 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.27 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3 (Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 1.27$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Фоп - опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп - опасная скорость ветра [м/с] |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви |
~~~~~  
-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
-Если в строке Стах<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
~~~~~

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.1766551 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 0.83 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэф.влияния
Ист.	М	(Mq)	С	доли ПДК			b=C/M
1	6028	П1	0.2340	2.9728379	93.58	93.58	12.7044353
2	6015	П1	0.0200	0.0788487	2.48	96.07	3.9424343
В сумме =				3.0516865	96.07		
Суммарный вклад остальных =				0.1249685	3.93	(12 источников)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Параметры расчетного прямоугольника_Но 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация --> Cm = 3.1766551

Достигается в точке с координатами: Xm = 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 53) Ym = -200.0 м

При опасном направлении ветра : 212 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.83 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви |
| При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.036: 0.026: 0.045: 0.028: 0.030: 0.024: 0.032: 0.044: 0.024: 0.024: 0.040: 0.026: 0.036: 0.040: 0.024:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.044: 0.032: 0.024: 0.030: 0.044: 0.025: 0.028: 0.046: 0.028: 0.030: 0.025: 0.032: 0.044: 0.039: 0.026:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.047: 0.035: 0.027: 0.029: 0.048: 0.025: 0.031: 0.043: 0.039: 0.048: 0.026: 0.035: 0.027: 0.029: 0.046:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.025: 0.031: 0.042: 0.048: 0.038: 0.025: 0.034: 0.027: 0.028: 0.045: 0.025: 0.030: 0.048: 0.041: 0.037:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.025: 0.032: 0.026: 0.028: 0.047: 0.043: 0.024: 0.047: 0.030: 0.039: 0.035: 0.024: 0.032: 0.026: 0.024:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.027: 0.045: 0.047: 0.024: 0.041: 0.029: 0.037: 0.033: 0.031: 0.025: 0.027: 0.045: 0.043: 0.024: 0.039:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.028: 0.035: 0.032: 0.030: 0.025: 0.044: 0.026: 0.041: 0.024: 0.037: 0.027: 0.033: 0.040: 0.031: 0.039:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.029: 0.024: 0.036: 0.035: 0.025: 0.023: 0.026: 0.031: 0.032: 0.029: 0.031: 0.028: 0.036: 0.026: 0.040:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.032: 0.026: 0.030: 0.042: 0.028: 0.028: 0.036: 0.040: 0.032: 0.029: 0.029: 0.041: 0.030: 0.035: 0.039:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.031: 0.032: 0.038: 0.034: 0.034: 0.036: 0.023: 0.030: 0.029: 0.024: 0.023: 0.028: 0.026: 0.027: 0.026:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.022: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs= 0.0478898 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 198 град.
и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэфф. влияния
Ист.	М	(Mq)	(C)доли ПДК				b=C/M
1	6028	П1	0.2340	0.0225531	47.09	47.09	0.096380778
2	0011	T	0.1332	0.0085323	17.82	64.91	0.064056568
3	0009	T	0.0666	0.0042662	8.91	73.82	0.064056568
4	0010	T	0.0666	0.0042662	8.91	82.73	0.064056568
5	6015	П1	0.0200	0.0018400	3.84	86.57	0.091999158
6	0006	T	0.0184	0.0011787	2.46	89.03	0.064058781
7	0007	T	0.0184	0.0011787	2.46	91.49	0.064058781
8	0008	T	0.0184	0.0011787	2.46	93.95	0.064058781
9	0005	T	0.0184	0.0011787	2.46	96.41	0.064058781
В сумме = 0.0461725 96.41							
Суммарный вклад остальных = 0.0017173 3.59 (5 источников)							

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.		м	м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	г/с
-----Примесь 0330-----															
0001	T	3.0	0.15	14.49	0.2560	450.0	-165.00	-465.00					1.0	1.00	0.0018500
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012000
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012000
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012000
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0333000
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0333000
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0666000
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.3889000
6028	П1	2.0			30.0	-27.00	-242.00	1.00		1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1170000
-----Примесь 0333-----															
6017	П1	2.0			30.0	-9.00	-206.00	1.00		1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а	
суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$	
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным	
по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,	
расположенного в центре симметрии, с суммарным M	

Источники		Их расчетные параметры				
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0001	0.003700	T	0.010505	2.88	48.2
2	0002	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0
3	0003	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0
4	0004	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0
5	0005	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1
6	0006	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1
7	0007	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1
8	0008	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1
9	0009	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1
10	0010	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1
11	0011	0.133200	T	0.224206	4.20	64.1
12	0013	0.777800	T	0.101106	53.95	237.7
13	6028	0.234000	П1	8.357666	0.50	11.4
14	6017	0.000500	П1	0.017858	0.50	11.4
Суммарный Mq=		1.363200 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)				
Сумма Cm по всем источникам =		9.197246 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		1.33 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.33 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
333- % вклада H2S в суммарную концентрацию	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

[-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается]

[-Если в строке Smax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются]

у= 5000 : Y-строка 1 Smax= 0.007 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6044

НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 2525 расчетных точках из 10201.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.1017947 долей ПДКмр|



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Достигается при опасном направлении 213 град.
и скорости ветра 0.82 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэф. влияния
Ист.	М	(Мг)	С	доли ПДК			b=C/M
1	6028	П1	0.2340	2.9776726	96.00	96.00	12.7250967
В сумме =				2.9776726	96.00		
Суммарный вклад остальных =				0.1241221	4.00	(13 источников)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Параметры расчетного прямоугольника_Но 1

Координаты центра : X=	0 м;	Y=	0
Длина и ширина : L=	10000 м;	B=	10000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D=	100 м		

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
2	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация --> Cm = 3.1017947

Достигается в точке с координатами: Xm = 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 53) Ym = -200.0 м

При опасном направлении ветра : 213 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.82 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
333- % вклада H2S в суммарную концентрацию	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	
- При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается	

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.035: 0.025: 0.043: 0.027: 0.029: 0.024: 0.031: 0.043: 0.024: 0.024: 0.039: 0.025: 0.035: 0.039: 0.023:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.043: 0.031: 0.024: 0.029: 0.042: 0.024: 0.027: 0.044: 0.027: 0.029: 0.024: 0.031: 0.042: 0.038: 0.025:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.045: 0.034: 0.027: 0.028: 0.046: 0.024: 0.030: 0.041: 0.037: 0.046: 0.025: 0.033: 0.026: 0.028: 0.045:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.024: 0.030: 0.040: 0.046: 0.036: 0.024: 0.032: 0.026: 0.028: 0.043: 0.024: 0.029: 0.046: 0.039: 0.035:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.024: 0.031: 0.025: 0.027: 0.046: 0.041: 0.024: 0.046: 0.029: 0.037: 0.034: 0.024: 0.030: 0.025: 0.023:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.026: 0.044: 0.045: 0.023: 0.040: 0.028: 0.036: 0.032: 0.030: 0.024: 0.026: 0.044: 0.041: 0.023: 0.038:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.027: 0.034: 0.031: 0.029: 0.024: 0.042: 0.025: 0.039: 0.023: 0.036: 0.026: 0.032: 0.039: 0.030: 0.038:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.028: 0.023: 0.035: 0.034: 0.024: 0.023: 0.026: 0.030: 0.031: 0.028: 0.030: 0.027: 0.035: 0.025: 0.039:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.031: 0.025: 0.029: 0.041: 0.027: 0.027: 0.034: 0.038: 0.031: 0.028: 0.028: 0.039: 0.029: 0.034: 0.038:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.030: 0.031: 0.037: 0.032: 0.033: 0.035: 0.023: 0.029: 0.028: 0.024: 0.022: 0.027: 0.025: 0.026: 0.025:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.022: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Условие на доминирование H2S (0333)
в 2-компонентной группе суммации 6044
ВЫПОЛНЕНО (вклад H2S > 80%) во всех 159 расчетных точках.
Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs|= 0.0460997 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 198 град.
и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф. влияния
1	6028	П1	0.2340	0.0225531	48.92	48.92	0.096380778
2	0011	Т	0.1332	0.0085323	18.51	67.43	0.064056568

3	0009	T	0.0666	0.0042662	9.25	76.69	0.064056568	
4	0010	T	0.0666	0.0042662	9.25	85.94	0.064056568	
5	0005	T	0.0184	0.0011787	2.56	88.50	0.064058781	
6	0006	T	0.0184	0.0011787	2.56	91.05	0.064058781	
7	0007	T	0.0184	0.0011787	2.56	93.61	0.064058781	
8	0008	T	0.0184	0.0011787	2.56	96.17	0.064058781	
В сумме = 0.0443325 96.17								
Суммарный вклад остальных = 0.0017672 3.83 (6 источников)								

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Кэфф. потенцирования = 0.80

Кэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Кэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дп	Выброс
----- Примесь 0342 -----															
6015	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004000	
----- Примесь 0344 -----															
6015	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0014000	

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Кэфф. потенцирования = 0.80

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + ... + Cmn/ПДКn$															
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)															
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F	Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F

1	6015	0.020000	П1	0.892913	0.50	11.4	1.0	2	6015	0.007000	П1	0.937559	0.50	5.7	3.0

Суммарный Mq= 0.027000 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)															
Сумма Cm по всем источникам = 1.830472 долей ПДК															

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Кэфф. потенцирования = 0.80

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)

Коэфф. потенцирования = 0.80

Коды источников уникальны в рамках предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X=0$, $Y=0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~~  
| - При расчете по группе суммации концентр. в мг/м<sup>3</sup> не печатается |

~~~~~~  
| - Если в строке $St_{max} < 0.05$ ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : $X=0.0$ м, $Y=-300.0$ м

Максимальная суммарная концентрация | $C_s = 0.4369455$ доли ПДКмр |

~~~~~~  
Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 0.84 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип  | Выброс     | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
|------|------|------|------------|-----------|-----------|---------|----------------|
| Ист. | М    | (Мг) | (доли ПДК) |           |           |         | $b=C/M$        |
| 1    | 6015 | П1   | 0.0270     | 0.4369455 | 100.00    | 100.00  | 12.9465322     |

~~~~~~  
| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)

Коэфф. потенцирования = 0.80

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : $X=0$ м; $Y=0$ м	
Длина и ширина : $L=10000$ м; $B=10000$ м	
Шаг сетки ($dX=dY$) : $D=100$ м	

~~~~~~  
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки :  $X=381.5$  м,  $Y=989.7$  м

Максимальная суммарная концентрация |  $C_s = 0.0025429$  доли ПДКмр |

~~~~~~  
Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
Ист.	М	(Mq)	С	доли ПДК			b=C/M
1	6015	П1	0.0270	0.0025429	100.00	100.00	0.075346410
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)							

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дп	Выброс
Ист.	М	м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	м	г/с
----- Примесь 2902 -----															
6004	П1	2.0			30.0	52.00	-128.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0406000	
6016	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.8420000	
----- Примесь 2908 -----															
6006	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0240000	
6008	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.2900000	
6010	П1	2.0			30.0	-106.00	-364.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1500000	
6011	П1	2.0			30.0	-106.00	-364.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0150000	
6012	П1	2.0			30.0	-106.00	-364.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.2000000	
6013	П1	2.0			30.0	-106.00	-364.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0100000	
6015	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0006000	
6025	П1	2.0			30.0	-146.00	-428.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0210000	
6026	П1	2.0			30.0	-131.00	-395.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	1.972000	
----- Примесь 2909 -----															
6002	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	2.200000	
6003	П1	2.0			30.0	29.00	-153.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0150000	
6018	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0150000	
6019	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.3200000	
6020	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1600000	
6021	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0960000	
6022	П1	2.0			30.0	81.00	-90.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000003	
6023	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0035400	
6024	П1	2.0			30.0	-146.00	-428.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0516700	
6027	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0600000	
----- Примесь 2930 -----															
6004	П1	2.0			30.0	52.00	-128.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0032000	
6005	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0052000	

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а															
суммарная концентрация $Cm = C1/ПДК1 + \dots + Cn/ПДКn$															
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M															
----- Источники ----- Их расчетные параметры -----															
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm									
Ист.	М	г/с	ПДК	г/м3	м/с	м									
1	6004	0.087600	П1	9.386302	0.50	5.7									

2	6016	1.684000	П1	180.439865	0.50	5.7
3	6006	0.048000	П1	5.143179	0.50	5.7
4	6008	0.580000	П1	62.146748	0.50	5.7
5	6010	0.300000	П1	32.144871	0.50	5.7
6	6011	0.030000	П1	3.214487	0.50	5.7
7	6012	0.400000	П1	42.859825	0.50	5.7
8	6013	0.020000	П1	2.142991	0.50	5.7
9	6015	0.001200	П1	0.128579	0.50	5.7
10	6025	0.042000	П1	4.500282	0.50	5.7
11	6026	3.944000	П1	422.597900	0.50	5.7
12	6002	4.400000	П1	471.458099	0.50	5.7
13	6003	0.030000	П1	3.214487	0.50	5.7
14	6018	0.030000	П1	3.214487	0.50	5.7
15	6019	0.640000	П1	68.575722	0.50	5.7
16	6020	0.320000	П1	34.287861	0.50	5.7
17	6021	0.192000	П1	20.572716	0.50	5.7
18	6022	0.000000	П1	0.000064	0.50	5.7
19	6023	0.007080	П1	0.758619	0.50	5.7
20	6024	0.103340	П1	11.072836	0.50	5.7
21	6027	0.120000	П1	12.857947	0.50	5.7
22	6005	0.010400	П1	1.114355	0.50	5.7

Суммарный $M_q = 12.989621$ (сумма M_q /ПДК по всем примесям)

Сумма C_m по всем источникам = 1391.832 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коды источников уникальны в рамках предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X=0$, $Y=0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК]

Фоп - опасное направл. ветра [угл. град.]

$U_{оп}$ - опасная скорость ветра [м/с]

V_i - вклад ИСТОЧНИКА в Q_c [доли ПДК]

K_i - код источника для верхней строки V_i

[При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается]

[Если в строке $St_{max} \leq 0.05$ ПДК, то Фоп, $U_{оп}$, V_i , K_i не печатаются]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 110.4269791 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 1.30 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф. влияния
Ист.	М	(Mq)	С	доли ПДК	б=С/М		
1	6002	П1	4.4000	60.4877434	54.78	54.78	13.7472143
2	6016	П1	1.6840	23.1503105	20.96	75.74	13.7472153
3	6019	П1	0.6400	8.7982178	7.97	83.71	13.7472153
4	6008	П1	0.5800	7.9733849	7.22	90.93	13.7472153
5	6020	П1	0.3200	4.3991089	3.98	94.91	13.7472153
6	6021	П1	0.1920	2.6394651	2.39	97.30	13.7472143
В сумме = 107.4482269				97.30			
Суммарный вклад остальных =				2.9787521	2.70	(16 источников)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 м
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация --> Cm=110.4269791

Достигается в точке с координатами: Xm= 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 54) Ym= -300.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп - опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп - опасная скорость ветра [м/с]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви
-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc: 0.348: 0.240: 0.441: 0.261: 0.286: 0.220: 0.315: 0.433: 0.220: 0.220: 0.387: 0.239: 0.348: 0.388: 0.217:

Фон: 183: 182: 184: 183: 184: 184: 185: 186: 184: 184: 186: 185: 186: 182: 181:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Vi: 0.123: 0.084: 0.157: 0.092: 0.101: 0.077: 0.111: 0.155: 0.077: 0.078: 0.138: 0.083: 0.124: 0.140: 0.077:

Kи: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:

Vi: 0.098: 0.068: 0.122: 0.074: 0.081: 0.063: 0.088: 0.119: 0.062: 0.062: 0.107: 0.068: 0.096: 0.105: 0.060:

Kи: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:

Vi: 0.047: 0.032: 0.060: 0.035: 0.039: 0.029: 0.043: 0.059: 0.030: 0.030: 0.053: 0.032: 0.047: 0.053: 0.029:

Kи: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc: 0.434: 0.314: 0.221: 0.286: 0.425: 0.231: 0.261: 0.456: 0.260: 0.285: 0.222: 0.313: 0.428: 0.382: 0.237:

Фон: 182: 182: 181: 181: 180: 180: 180: 187: 186: 187: 187: 188: 190: 189: 187:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Vi: 0.156: 0.110: 0.078: 0.100: 0.153: 0.081: 0.092: 0.165: 0.091: 0.100: 0.077: 0.111: 0.152: 0.138: 0.084:

Kи: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:

Vi: 0.118: 0.089: 0.062: 0.081: 0.115: 0.065: 0.074: 0.121: 0.074: 0.080: 0.064: 0.087: 0.118: 0.102: 0.066:

Kи: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:

Vi: 0.060: 0.042: 0.030: 0.038: 0.058: 0.031: 0.035: 0.063: 0.035: 0.038: 0.030: 0.042: 0.058: 0.053: 0.032:

Kи: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc: 0.469: 0.344: 0.257: 0.282: 0.475: 0.223: 0.308: 0.420: 0.377: 0.477: 0.235: 0.338: 0.255: 0.277: 0.461:

Фон: 191: 189: 189: 190: 194: 189: 191: 193: 193: 195: 190: 193: 191: 193: 198:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Vi: 0.169: 0.123: 0.090: 0.099: 0.170: 0.079: 0.110: 0.152: 0.134: 0.172: 0.083: 0.120: 0.090: 0.098: 0.165:

Kи: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:

Vi: 0.125: 0.093: 0.074: 0.079: 0.129: 0.062: 0.085: 0.112: 0.103: 0.128: 0.066: 0.094: 0.071: 0.078: 0.126:

Kи: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:

Vi: 0.065: 0.047: 0.034: 0.038: 0.065: 0.030: 0.042: 0.058: 0.051: 0.066: 0.032: 0.046: 0.035: 0.037: 0.063:

Kи: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc: 0.223: 0.302: 0.411: 0.481: 0.367: 0.231: 0.331: 0.251: 0.271: 0.444: 0.222: 0.295: 0.481: 0.396: 0.357:

Фон: 192: 194: 197: 199: 196: 193: 196: 194: 196: 202: 195: 197: 203: 201: 200:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Vi: 0.078: 0.107: 0.147: 0.173: 0.131: 0.081: 0.117: 0.088: 0.095: 0.158: 0.077: 0.105: 0.172: 0.140: 0.126:

Kи: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:

Vi: 0.063: 0.083: 0.112: 0.130: 0.099: 0.066: 0.092: 0.070: 0.077: 0.122: 0.064: 0.082: 0.130: 0.110: 0.099:

Kи: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:

Vi: 0.030: 0.041: 0.056: 0.066: 0.050: 0.031: 0.045: 0.034: 0.036: 0.060: 0.030: 0.040: 0.066: 0.054: 0.048:

Kи: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc: 0.227: 0.322: 0.245: 0.264: 0.477: 0.426: 0.221: 0.477: 0.287: 0.382: 0.344: 0.222: 0.311: 0.238: 0.219:

Фон: 195: 199: 197: 198: 206: 205: 197: 207: 200: 204: 203: 198: 202: 200: 199:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Vi: 0.080: 0.114: 0.086: 0.094: 0.171: 0.152: 0.078: 0.170: 0.102: 0.136: 0.122: 0.078: 0.110: 0.083: 0.077:

Kи: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:

Vi: 0.063: 0.089: 0.069: 0.073: 0.128: 0.116: 0.062: 0.129: 0.080: 0.105: 0.095: 0.063: 0.086: 0.068: 0.062:

Kи: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:

Vi: 0.031: 0.044: 0.033: 0.036: 0.065: 0.058: 0.030: 0.065: 0.039: 0.052: 0.047: 0.030: 0.042: 0.032: 0.030:

Kи: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:
x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:
Qc: 0.257: 0.452: 0.468: 0.219: 0.404: 0.278: 0.365: 0.330: 0.300: 0.232: 0.249: 0.455: 0.424: 0.216: 0.383:
Фон: 201: 210: 211: 200: 209: 203: 207: 206: 205: 202: 204: 215: 213: 202: 212:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:
Вн: 0.091: 0.161: 0.167: 0.077: 0.143: 0.098: 0.130: 0.117: 0.106: 0.082: 0.088: 0.162: 0.151: 0.076: 0.136:
Кн: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
Вн: 0.072: 0.123: 0.128: 0.062: 0.112: 0.078: 0.100: 0.092: 0.084: 0.065: 0.070: 0.125: 0.116: 0.061: 0.106:
Кн: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:
Вн: 0.035: 0.062: 0.064: 0.029: 0.055: 0.038: 0.050: 0.045: 0.041: 0.031: 0.034: 0.062: 0.058: 0.029: 0.052:
Кн: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:
x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:
Qc: 0.268: 0.347: 0.316: 0.288: 0.224: 0.440: 0.240: 0.397: 0.212: 0.361: 0.257: 0.329: 0.393: 0.300: 0.387:
Фон: 206: 210: 209: 208: 205: 218: 206: 216: 205: 215: 208: 213: 218: 212: 218:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:
Вн: 0.094: 0.123: 0.112: 0.101: 0.078: 0.157: 0.085: 0.141: 0.074: 0.128: 0.091: 0.116: 0.139: 0.106: 0.137:
Кн: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
Вн: 0.075: 0.096: 0.088: 0.081: 0.064: 0.120: 0.067: 0.109: 0.060: 0.100: 0.072: 0.091: 0.108: 0.084: 0.107:
Кн: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:
Вн: 0.036: 0.047: 0.043: 0.039: 0.030: 0.060: 0.032: 0.054: 0.028: 0.049: 0.035: 0.045: 0.053: 0.041: 0.053:
Кн: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:
x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:
Qc: 0.274: 0.217: 0.354: 0.344: 0.231: 0.207: 0.246: 0.311: 0.319: 0.285: 0.307: 0.262: 0.348: 0.240: 0.385:
Фон: 210: 207: 217: 217: 209: 207: 211: 216: 216: 214: 216: 213: 179: 179: 178:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:
Вн: 0.097: 0.076: 0.125: 0.122: 0.081: 0.073: 0.087: 0.110: 0.113: 0.101: 0.109: 0.092: 0.124: 0.085: 0.140:
Кн: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
Вн: 0.076: 0.061: 0.098: 0.095: 0.065: 0.059: 0.069: 0.087: 0.089: 0.080: 0.086: 0.074: 0.095: 0.067: 0.102:
Кн: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:
Вн: 0.037: 0.029: 0.048: 0.047: 0.031: 0.028: 0.033: 0.042: 0.043: 0.039: 0.042: 0.035: 0.048: 0.032: 0.054:
Кн: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:
x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:
Qc: 0.314: 0.244: 0.284: 0.405: 0.259: 0.260: 0.344: 0.382: 0.311: 0.275: 0.282: 0.387: 0.292: 0.340: 0.375:
Фон: 178: 178: 178: 176: 177: 177: 176: 175: 175: 175: 174: 173: 173: 172: 171:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:
Вн: 0.112: 0.087: 0.100: 0.148: 0.092: 0.092: 0.122: 0.136: 0.111: 0.098: 0.101: 0.140: 0.105: 0.122: 0.135:
Кн: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
Вн: 0.086: 0.067: 0.081: 0.107: 0.073: 0.073: 0.097: 0.105: 0.086: 0.076: 0.077: 0.104: 0.079: 0.092: 0.101:
Кн: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:
Вн: 0.043: 0.033: 0.038: 0.057: 0.035: 0.035: 0.047: 0.052: 0.042: 0.038: 0.039: 0.053: 0.040: 0.047: 0.052:
Кн: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:
Qc: 0.307: 0.309: 0.368: 0.328: 0.333: 0.348: 0.209: 0.291: 0.276: 0.222: 0.202: 0.265: 0.235: 0.250: 0.243:
Фон: 172: 171: 170: 169: 169: 167: 209: 216: 216: 211: 210: 216: 213: 215: 215:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:
Вн: 0.108: 0.111: 0.132: 0.118: 0.118: 0.125: 0.073: 0.103: 0.097: 0.078: 0.071: 0.093: 0.083: 0.088: 0.086:
Кн: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
Вн: 0.086: 0.083: 0.100: 0.088: 0.093: 0.095: 0.059: 0.081: 0.077: 0.063: 0.058: 0.074: 0.066: 0.070: 0.068:
Кн: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:
Вн: 0.041: 0.043: 0.050: 0.045: 0.045: 0.048: 0.028: 0.039: 0.037: 0.030: 0.027: 0.036: 0.032: 0.034: 0.033:
Кн: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:
x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.201 : 0.212 : 0.227 : 0.197 : 0.224 : 0.207 : 0.206 : 0.194 : 0.191 :
Фоп: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.070 : 0.075 : 0.080 : 0.069 : 0.079 : 0.073 : 0.072 : 0.068 : 0.067 :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.057 : 0.060 : 0.064 : 0.056 : 0.063 : 0.058 : 0.058 : 0.055 : 0.054 :
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.027 : 0.029 : 0.031 : 0.026 : 0.030 : 0.028 : 0.028 : 0.026 : 0.026 :
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs= 0.4814161 доли ПДКмр|

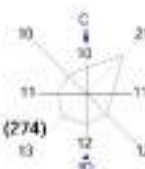
Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэфф. влияния
Ист.	М-(Mq)	С[доли ПДК]	б=С/М				
1	6002	П1	4.4000	0.1727675	35.89	35.89	0.039265335
2	6026	П1	3.9440	0.1297734	26.96	62.84	0.032904010
3	6016	П1	1.6840	0.0661228	13.74	76.58	0.039265335
4	6019	П1	0.6400	0.0251298	5.22	81.80	0.039265331
5	6008	П1	0.5800	0.0227739	4.73	86.53	0.039265335
6	6012	П1	0.4000	0.0139931	2.91	89.44	0.034982625
7	6020	П1	0.3200	0.0125649	2.61	92.05	0.039265331
8	6010	П1	0.3000	0.0104948	2.18	94.23	0.034982625
9	6021	П1	0.1920	0.0075389	1.57	95.79	0.039265331
В сумме =				0.4611591	95.79		
Суммарный вклад остальных =				0.0202570	4.21	(13 источников)	

Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО: Вер. № 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железо оксид) (274)



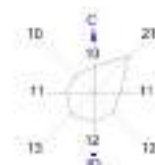
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчетные точки, группа N 01
Расч. привязывающие N 01

Изопонтии в долях ПДК
0.047 ПДК
0.090 ПДК
0.094 ПДК
0.100 ПДК
0.140 ПДК
0.168 ПДК
1.0 ПДК

0 735 2025м
Масштаб 1:73500

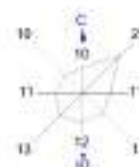
Максимальная концентрация 1.160342 ПДК достигается в точке № 100, уш. № 100
При опасном направлении 240° и опасной скорости ветра 1.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 117*101
Расчет на среднетерриториальное население

Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар. № 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) (327)



Макс. концентрация 0.563000 ПДК достигается в точке n=0, y=-300
При этом на направлении 270° и основной скоростью ветра 1.5 м/с
Расчетный привозной ток № 1, ширина 19330 м, высота 19330 м,
для расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующие колонки.

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар № 6
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014
0168 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (448)



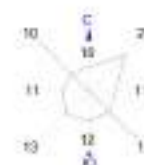
Условные обозначения:
Жилая зона, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчетные точки, группа N 01
Расч. промышленная N 01

Моделирование долей ГДЗК
0.0027 ГДЗК
0.0054 ГДЗК
0.0080 ГДЗК
0.0097 ГДЗК

0 756 2006м
Масштаб 1:73500

Максимальная концентрация 0.007228 ГДЗК достигается в точке № 0, $r = 300$
При опасном направлении 278° и средней скорости ветра 1.3 м/с
Расчетный промышленный № 1, диаметр 10000 м, высота 10000 м
длина расчетной сети 100 м, количество расчетных точек 101701
Расчет на существующем положении.

Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0184 Санкец и его неорганические соединения в пересчете на свинец (S13)



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа Н 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчетные точки, группа Н 01
Расч. прямоугольник Н 01

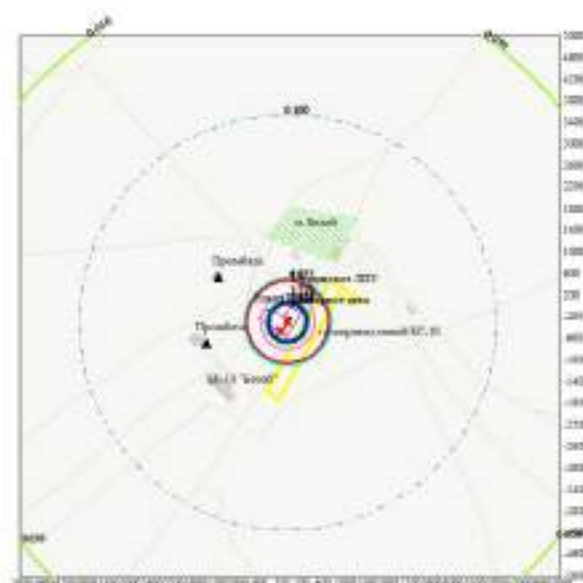
Шкала в дм/м ПДК

0.090 ПДК
0.100 ПДК
0.373 ПДК
1.0 ПДК
1.945 ПДК
2.378 ПДК
3.901 ПДК

0 750 2250 м
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 3.890616 ПДК достигнута в точке № 0 - 300
При основном направлении 279° и средней скорости ветра 1.3 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1000 м, высота 10000 м
или расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующем положении.

Город : 025 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



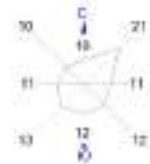
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчетные точки, группа N 01
Рельеф, привязка N 01

Изолинии в д.п.м. ГДК
0.060 ГДК
0.100 ГДК
0.035 ГДК
1.0 ГДК
1.778 ГДК
0.621 ГДК
0.128 ГДК

0 100 200 м
Масштаб 1:3500

Макс. концентрация 11.2074671 ГДК достигается в точке с координатами 6000, 1000.
Плотность воздуха 1.293 кг/м³ и скорость ветра 4.0 м/с.
Расчетный диаметр трубы 1.0 м, высота 10000 м, шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101.
Расчет на среднемесячные значения.

Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014
0304 Азот (N) оксид (Азота оксид) (6)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа Н О1
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Расчетные точки, группа Н О1
- Расч. прямоугольник Н О1

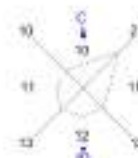
Исполнение в долях ПДК:

- 0,060 ПДК
- 0,070 ПДК
- 0,100 ПДК
- 0,145 ПДК
- 0,214 ПДК
- 0,255 ПДК

0 726 2290м
Масштаб 1:73540

Макс концентрация 0,8418633 ПДК достигается в точке x=-700 y=-300
Преобладающее направление 81° и средней скорости ветра 4,16 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 10000 м,
дальность расчета 500 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующее население.

Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



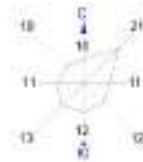
Условные обозначения:
Железные дороги, группа Н 01
Промышленные зоны
Территории озеленения
Газопроводы
Расчетные точки, группа Н 01
Расч. прямоугольник Н 01

Изопеки в доли ПДК
0.008 ПДК
0.017 ПДК
0.026 ПДК
0.031 ПДК
0.068 ПДК
0.108 ПДК
1.0 ПДК

0 75 150 225 м.
Масштаб 1:7500

Макс. концентрация 0.008 ПДК достигается в точке № 0, ул. - 200.
При скорости направления 212° и скорости ветра 1.64 м/с.
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101.
Расчет на среднесуточное загрязнение.

Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ПЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



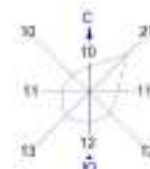
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Ведомственная территория
Газопроводы
Расчетные точки, группа N 01
Рельеф, прямоугольник N 01

Изменение в доли ПДК:
0.060 ПДК
0.061 ПДК
0.100 ПДК
0.140 ПДК
0.217 ПДК
0.258 ПДК
1.0 ПДК

0 705 2200м
Масштаб 1:75000

Макс. концентрация 3.8964225 ПДК достигается в точке № 0, ун. 200
При скорости направления 215° и средней скорости ветра 0.82 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м
Угол расчетной сети 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующие промывания

Город : 028 МС Акжол
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ПЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа В 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчетные точки, группа В 01
Расч. прямоугольник В 01

Концентрация в долях ПДК:
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.250 ПДК
0.577 ПДК
0.864 ПДК
1.0 ПДК
1.036 ПДК

0 735 2205м
Масштаб 1:73500

Макс. концентрация 1.036449 ПДК достигается в точке № 0, y = -200
При описном направлении 212° и описной скорости ветра 0.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующее население.



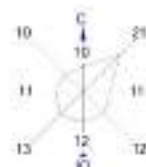
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Город : 028 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0342 Фтористые газообразные соединения /и пересчете на фтор/ (Б17)



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа Н 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчетные точки, группа Н 01
Ручей, водопроводы Н 01

Масштабы в долих ПДК:
0.050 ПДК
0.064 ПДК
0.100 ПДК
0.128 ПДК
0.192 ПДК
0.201 ПДК

1 705 2255м
Масштаб 1:73500

Макс. концентрация 0.2595783 ПДК достигается в точке z = 0, y = -300
При скорости направления 272° и скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шир. расчетной зоны 100 м, количество расчетных точек 101*501
Расчет по существующему топокловению.

Город : 028 МС Аккум

Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ПЕТО Вар.№ 6

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ №15)



Условные обозначения:
Жилая зона, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопровод
Расчетная точка, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изопикны в долине ПДК:
0,024 ПДК
0,048 ПДК
0,072 ПДК
0,096 ПДК

735 2205 м.
Масштаб 1:73500

Макс. концентрация 0,0962305 ПДК достигается в точке x=0 y=-300
Преобладающее направление 273° и средней скорости ветра 1,3 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующем рельефе

Город : 026 НС Аккем
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО: Вар № 6
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014
0415 Связь углеводородов предельных C1-C5 (1502°)



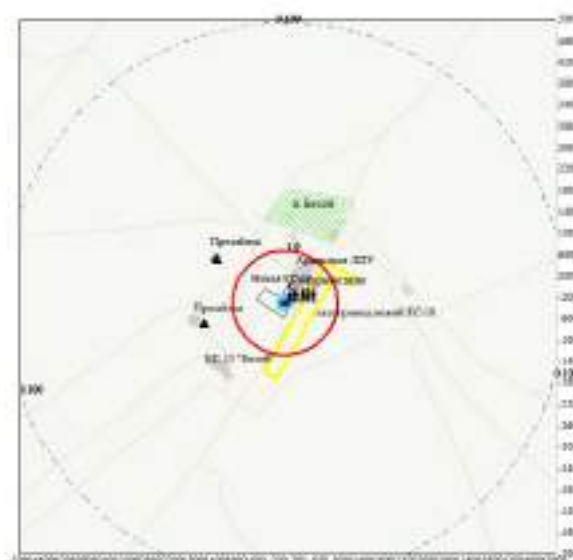
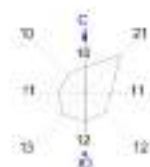
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория подзащиты
Газопроводы
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изоплан в доли ПДК
0.005 ПДК
0.017 ПДК
0.025 ПДК
0.030 ПДК

0 735 2285м
Масштаб 1:73500

Макс. концентрация 0.04517 ПДК достигается в точке № 100, № 130
При этом-ом направлении 235° и скорости ветра 5.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1000 м, высота 1000 м
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующие положения

Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)



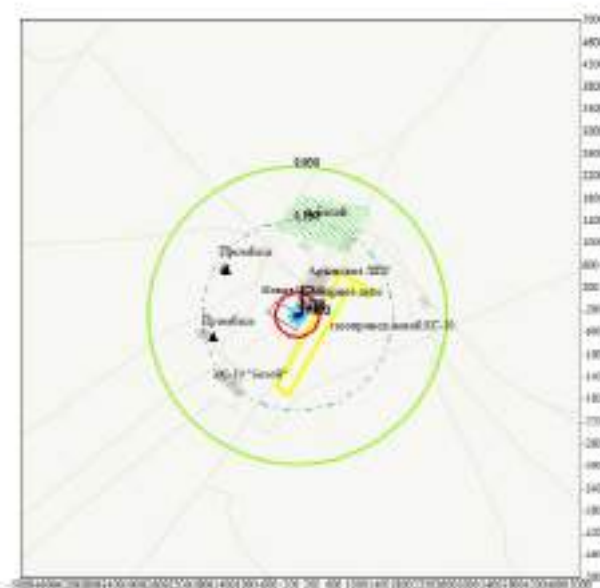
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа Н 01
Промышленные зоны
Территория предприятия
Гидропроект
Расчетный объект, группа Н 01
Расч. прямоугольник Н 01

Исходные данные ПКЗ:
0.900 ГДЖ
1.0 ГДЖ
22.957 ГДЖ
45.459 ГДЖ
66.761 ГДЖ
82.902 ГДЖ

0 735 2285м
Масштаб 1:73500

Макс. концентрация 31.0020553 ГДЖ достигается в точке х=0, у=-300
Для опасного направления 279° в опасной скорости ветра 0.78 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, размеры 10000 м, высота 10000 м
идея расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на среднее значение допустимости.

Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0621 Метилбензол (349)



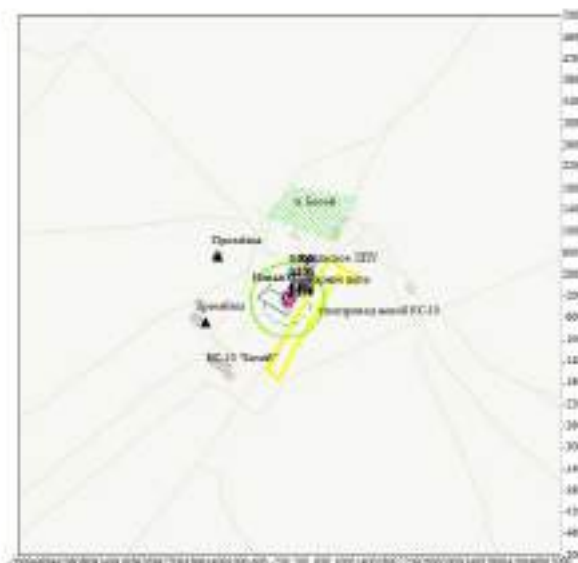
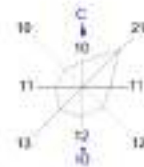
Условные обозначения:
Жилая зона, группа Н 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчётные точки, группа Н 01
Расч. прямоугольник Н 01

Изопревесные доли ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК
4.739 ПДК
9.477 ПДК
14.215 ПДК
17.032 ПДК

0 736 2200м
Масштаб 1:22500

Макс. концентрация 18.922513 ПДК достигается в точке $x=0$, $y=-300$
При отклонении направление 279° и скорости ветра 0.78 м/с
Расчётный прямоугольник № 1, длина 10000 м, высота 10000 м,
шир. расчётной зоны 100 м, количество расчётных точек 101*101
Расчёт на существующее население.

Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014
0703 Бензол/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Рассчетные точки, группа N 01
Рассч. прямоугольник N 01

Масштабы в долях ПДК:
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.752 ПДК
1.0 ПДК
1.584 ПДК
2.375 ПДК
2.851 ПДК

0 735 2000м
Масштаб 1:73500

Максимальная концентрация 2.8579724 ПДК достигается в точке № 0, y = -200
При опасном направлении 212° и средней скорости ветра 1.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
длина расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующих сооружениях.

Город : 026 МС Акжол
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014
0827 Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (Б4Б)



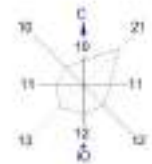
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа Б.01
Промышленная зона
Территория под застройку
Газопроводы
Расчетные точки, группа Б.01
Расч. прямоугольник Б.01

Расчетные значения ПДК:
0.013 ПДК
0.026 ПДК
0.038 ПДК
0.048 ПДК
0.050 ПДК

0 735 2206 м
Масштаб 1:73560

Макс. концентрация 0.0513157 ПДК достигнута в точке № 0.1-300.
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 0.70 м/с.
Расчетный радиус опасной зоны 1. (длина 10000 м, высота 10000 м,
выс. расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101*101)
Расчет на среднесуточное воздействие.

Город : 026 МС Акжол
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1042 Бутан-1-ол (бутановый спирт) (102)



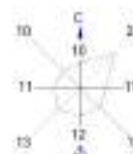
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа А (1)
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчетные точки, группа А (1)
Рельс, направление А (1)

Изменение в дозах ПДК:
0.050 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК
5.0 ПДК
10.0 ПДК
15.0 ПДК
18.475 ПДК

0 7.5 225м
Масштаб 1:72500

Макс концентрация 20.5382061 ПДК достигается в точке № 0, ут-304
При скорости ветра 279 м/с и скорости ветра 0.78 м/с
Расчетный промывочный № 1, диаметр 10000 м, высота 15800 м,
шир расчетной зоны 100 м, количество расчетных точек 501*121
Расчет на существующее население.

Город : 026 - МС Аккум
Объект : 0001 - Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 (ЕТО - Вар.№ 6
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014
1061 Этанол (Этаноловый спирт) (667)

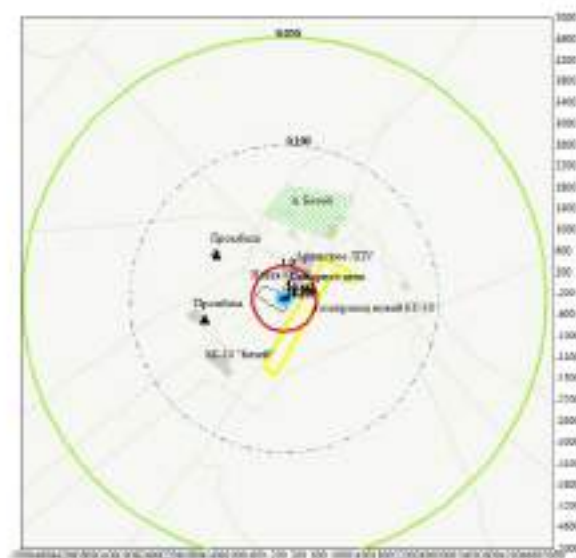


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа М01
Промышленная зона
Территория приватизации
Газопроводы
Расч. точки, группа М01
Расч. приватизации М 01

Изобаты и дожди ПДК
0.350 ПДК
0.190 ПДК
0.370 ПДК
0.740 ПДК
1.0 ПДК
1.110 ПДК
1.340 ПДК

0 735 2200м
Масштаб 1:12500

Макс концентрация 1.49072 ПДК достигается в точке n° 0 y= -380
При опасном направлении 279° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
Расчетный промолульям М 1, ширина 18000 м, высота 10000 м,
сет расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 1011181
Расчет на судостроительное предприятие.



Условные обозначения:

- Желтые зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Рельсовые пути, группа N 01
- Рельсы, промышленные N 01

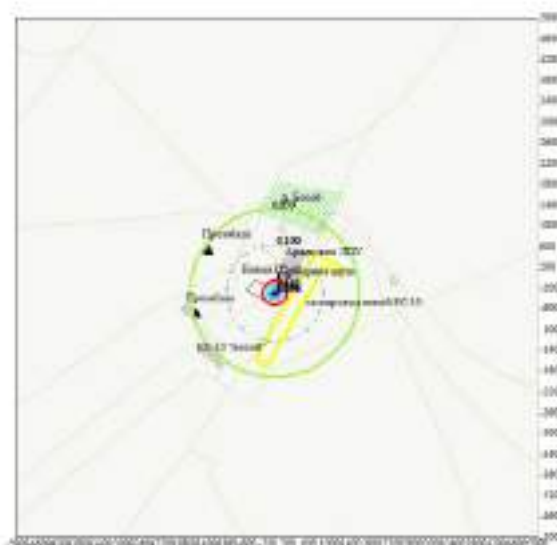
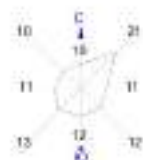
Наименование детали ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 10.000 ПДК
- 21.000 ПДК
- 31.950 ПДК
- 38.330 ПДК



Модель двигателя 42-5819901 T018 достигала в тонне 0 кг - 300
При плоском направлении 270° и описанной скорости 60-78 км/ч
Расчетный прямоугольник 70 т, ширины 10080 мм, высоты 10090 мм
шириной отки 100 мм, количество расчетных точек 301481
Риски на существующие данные

Город : 026-МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014
1240 Эпелдзлат (574)



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа Н 01
Зона развития территории
Территория промышленности
Гидрографы
Расчётные точки, группа Н 01
Расч. прямоугольник Н 01

Масштаб в доли ПДК:
0.063 ПДК
0.156 ПДК
1.0 ПДК
2.185 ПДК
4.364 ПДК
6.544 ПДК
7.852 ПДК

0 175 200м
Масштаб 1:12500

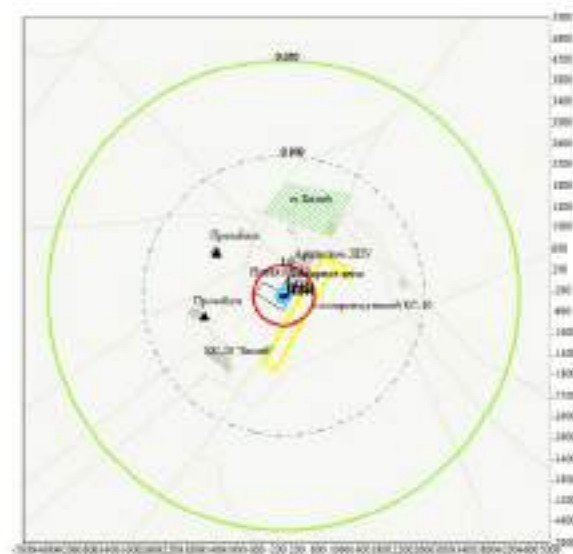
Макс концентрация 8.723933 ПДК достигается в точке № 0, y = -300
При главном направлении 273° и скорости ветра 0.76 м/с
Расчётный прямоугольник 161, ширина 10000 м, высота 10000 м,
угол расчётной точки 100 м, количество расчётных точек 1011101
Расчёт на существующее население

Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар. № 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



Макс. концентрация 0.0783217 ПДК достигается в точке «х» -100, «у» -300
При этом-ом направлении 81° и скорости ветра 4.15 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
для расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующие сооружения.

Город : 026 МС Актобе
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)



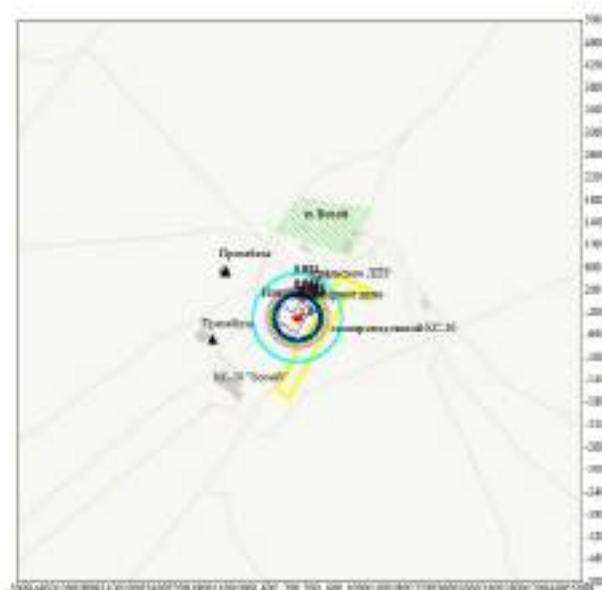
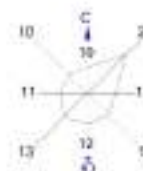
Условные обозначения:
Желтая зона, группа Н Д1
Промышленная зона
Территория предприятия
Географические
Расчетные точки, группа Н Д1
Расч. прямоугольник Н Д1

Уровни в долих ГДЖ
0.050 ГДЖ
0.400 ГДЖ
1.3 ГДЖ
9.474 ГДЖ
18.925 ГДЖ
28.376 ГДЖ
34.047 ГДЖ

0 335 2205м
Масштаб 1:13300

Макс концентрация 37.82873 ГДЖ достигается в точке $x=3$ $y=-300$
При основном направлении 275° и скорости ветра 0.26 м/с
Расчетный прямоугольник Н Д1, длина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на среднемесячные колебания

Город : 026 МС Акжол
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар № 6
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /а пересчете на углерод/ (60)



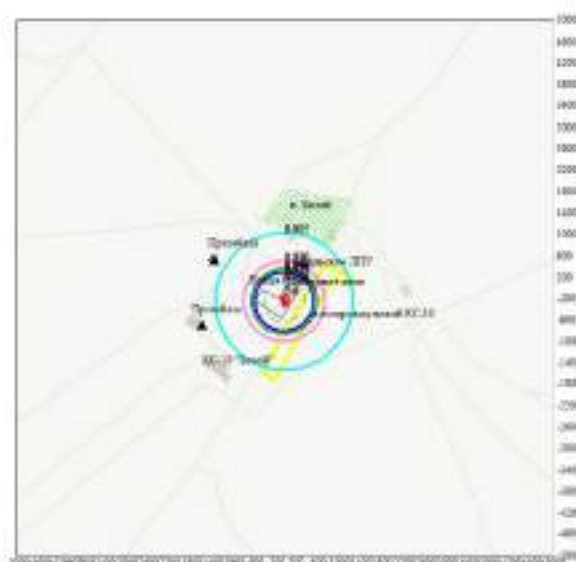
Условные обозначения:
Желтые зоны, группа N 01
Границы земельных зон
Территория предприятия
Газопроводы
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изотонии в джоуль ГДК
0.021 ГДК
0.042 ГДК
0.060 ГДК
0.068 ГДК
0.075 ГДК
0.100 ГДК
1.0 ГДК

0 735 2265 м.
Масштаб 1:73500

Макс концентрация 1,4205765 ГДК достигается в точке х=6 у=-300
При главном направлении 279° и главной скорости ветра 0.71 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек, 101*101
Расчет на существующей обстановке.

Город : 026 МС Акжол
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2732 Керосин (554°)



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Рассчитанные точки, группа N 01
Рассчитанные точки, группа N 01

Масштаб в доли ПДК
0.015 ПДК
0.030 ПДК
0.045 ПДК
0.060 ПДК
0.080 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК

0 75 225м.
Масштаб 1:7500

Максимальная концентрация 1.8574145 ПДК достигается в точке № 0 уш -300
При главном направлении 213° и скорости ветра 0.78 м/с
Расчетный пролет № 5, ширина 10000 м, высота 10000 м
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующее заложение.

Город: 026 МС Аккум
Объект: 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ПЕТО Вар № 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2752 Уайт-спирит (1296°)



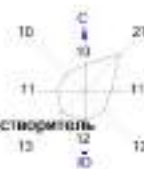
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа № 1
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчётные точки, группа № 1
Решающее значение МО

Условные обозначения:
0.050 ГДЖ
0.100 ГДЖ
1.0 ГДЖ
3.289 ГДЖ
6.421 ГДЖ
9.643 ГДЖ
11.570 ГДЖ

0 700 2200 м
Масштаб 1:12500

Макс концентрация 12.8545742 ГДЖ достигается в точке № 6, ун -380
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
Расчётный преобладающий № 1, диаметр 18000 м, высота 18000 м,
для расчётной сетки 180 м, количество расчётных точек 101181
Расчёт на существующей обстановке

Город : 026 МС Аккум
Объект : 6001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ПЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С) (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265Г) (10)



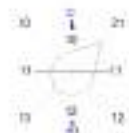
Условные обозначения:
Жилые зоны, группы Н 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчетные точки, группы Н 01
Руч. водоемы/каналы Н 01

Увеличение в долях ПДК:
0.050 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК
1.000 ПДК

0 200 2000 м
Масштаб 1:73800

Макс концентрация 1.00854 ПДК достигнута в точке n-8, y= -300
При этом-ем направлении 275° и средней скорости ветра 5.84 м/с.
Расчетный ориентир/точка № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
для расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующие условия.

Город: 028 МС Актобе
Объект: 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Версия 6
ПК ЭРА v3.0; Модель: МРК-2014
2502 Павловский участок (Т16)



Условные обозначения:
Активная зона, группа № 01
Правая граница зоны
Граница предприятия
Газопроводы
Расчетная точка, группа № 01
Расчетная точка, группа № 01

Концентрация в центре ТЭЗ:
0,050 г/м³
0,100 г/м³
1,0 г/м³
6,000 г/м³
12,000 г/м³
18,000 г/м³
21,000 г/м³

0 705 2005м.
масштаб 1:5000

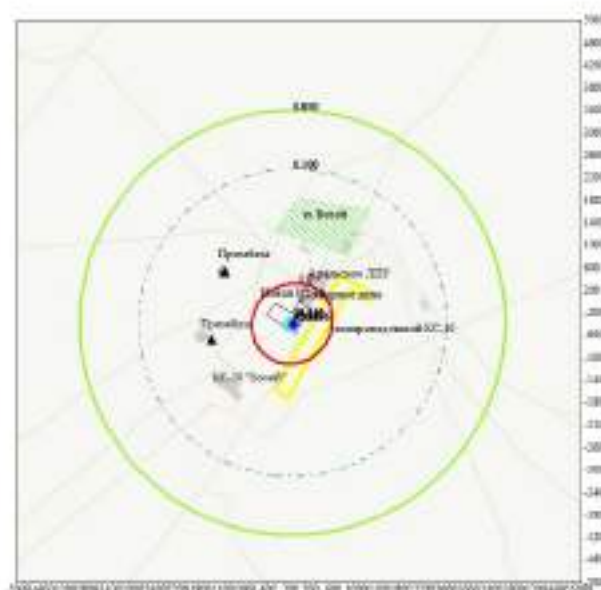
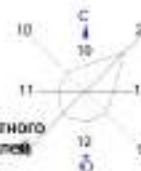
Макс. концентрация 21,000 г/м³ достигнута в точке № 01-008
при обходе направления ВП и скорости ветра 1,2 м/с
Расчетная температура МТ, ширина 5,000 м, высота 9,000 м,
для расчетной точки 180 м, длина расчетной точки 100 м
Расчет выполнен по методу

Город : 026 МС Акжол

Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар № 6

ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола уголей казахстанских месторождений) (494)



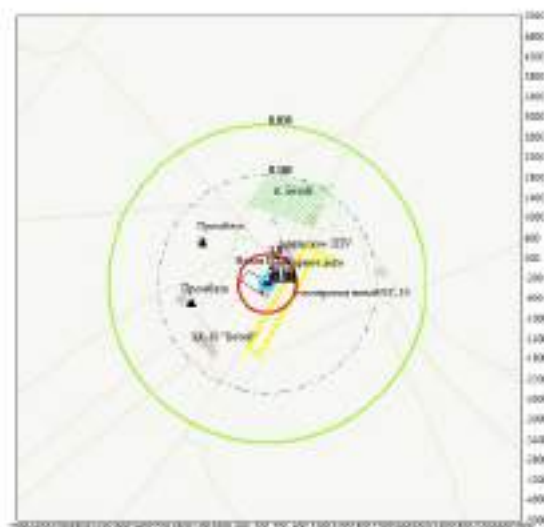
Условные обозначения:
Желтые зоны, группа N 01
Промышленные зоны
Территория предприятия
Газопроводы
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изотония в долиах ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК
10.740 ПДК
51.460 ПДК
92.106 ПДК
110.636 ПДК

0 735 2255 м.
Масштаб 1:73500

Макс концентрация 163.7140806 ПДК достигается в точке х=100, у=-400
При осяевом направлении 279° и осяевой скорости ветра 0.88 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек, 101*101
Расчет на существующие условия.

Город : 025 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар № 6
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
2009 Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния и %: менее 20 (диатомит, пыль цементного производства - известняк, мел, отарак, сырьевая смесь, пыль фракционирующей печи, боксит) (495*)



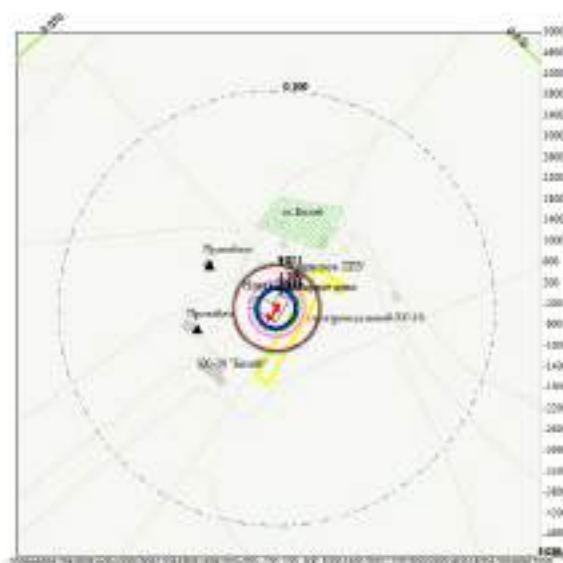
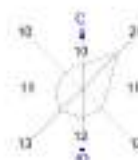
Условные обозначения:
Жилая зона, группа М-01
Промышленная зона
Парковая зона
Газопровод
Рельсовый вокзал, группа М-01
Рельс - электрификация N 01

Концентрация в долих ПДК
0.063 ПДК
0.180 ПДК
1.0 ПДК
28.894 ПДК
48.192 ПДК
68.245 ПДК
72.288 ПДК

0 735 2205м
Масштаб 1:73500

Макс концентрация 78.483804 ПДК достигнута в точке с координатами 50° 10' 10" N 51° 10' 10" E
При скорости ветра 2.0 м/с и скорости ветра 1.3 м/с
Расчетный примесный индекс 1.1, диаметр 10000 м, высота 18000 м
для расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 10*10*1
Расчет на существующее население.

Город : 025 МС Актобе
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6007 0301+0330



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленные зоны
Территории предприятий
Газопроводы
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Уровни в дозах ПДК
0.850 ПДК
0.900 ПДК
0.951 ПДК
1.0 ПДК
1.050 ПДК
1.100 ПДК
1.151 ПДК

0 750 1500 2250 м
Масштаб 1:75000

Макс. концентрация 12.29467581 ПДК достигнута в точке № 0 - ул. - 200
При скорости ветра 200 м/с (средняя скорость ветра 3.84 м/с)
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м
для расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующие сооружения.

Приложение 19. Расчет выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации с результатами расчета рассеивания

ПЛОЩАДКА ЛИНЕЙНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ (ЛКС)

Источник № 0001-0003 ГПА (расчёт на 1 шт). Количество агрегатов: 3 шт (2+1)

Источник №0004-0006 Вентиляционная труба цеха КЦ №1-3: 2+1

ИБ №001 Система маслоснабжения ГПА;

ИБ №002 Масляный бак ГПА;

ИБ №003 Теплообменные аппараты и насосы системы маслоснабжения ГПА.

Источник №№0007-0009 Газовый теплогенератор цеха КЦ №1-3: 2+1

Источник №0010 Газовый котёл АДК

Источник №0011 Газовый котёл РЭБ

Источник №0012 Мастерская РЭБ.

Источник №0013 Аналитическая лаборатория РЭБ

Источник №0014 Лаборатория

Источник №0015-0017 Газовые котлы УПТГ № 1- 3 (2+1)

Источник № 0018-0020 резервные ГПЭС-4000 кВт 2+1 (расчёт на 1 шт).

Источник № 0021-0023 Система маслоснабжения ГПЭС (2+1)

ИБ №001 Масляный бак;

ИБ №002 Насос системы маслоснабжения ГПЭС;

Источник №0024-0025 Резервуары дизельного топлива 10м³: 2 шт.

ИБ №001 Слив и хранение дизельного топлива;

ИБ №002 Погружной насос.

Источник №0026 Ресивер воздушной компрессорной станции 10 м³ (залповый)

Источник №0027 Дренажная емкость 10 м³(залповый)

Источник №0028 Дренажная емкость 3 м³(залповый)

Источник №0029 Емкость конденсатосборника УПТГ, 1 м³ (залповый)

Источник №0030 Технологическое стравливание газа с фильтров установки подготовки топливного газа (УПТГ) (залповый).

Источник №0031 Технологическая продувка конденсатосборника УПТГ (залповый).

Источник №0032-0035 Технологическая продувка циклонного сепаратора и фильтров-сепараторов установки очистки газа №1-4 (залповый).

Источник №0036 Технологическая продувка аппаратов воздушного охлаждения АВО (залповый).

Источник №0037-0039 Технологическая продувка контура нагнетателя и остановка/разгрузка компрессора ГПА № 1-3 (залповый).

Источник №0040 Сброс газа с ресивера воздушной компрессорной станции 10 м³ (залповый)

Источник №0041 Сброс газа с дренажной емкости 10 м³ (залповый)

Источник №0042 Сброс газа с кабины анализатора (залповый)

Источник №0043 Технологическое стравливание с узла замера газа (залповый)

Источник № 0044 Периодическое опробование работы аварийного дизельгенератора

Источник № 6001-6002 Неподвижные уплотнения резервуара для дизельного топлива № 1 и № 2.

Источник № 6003 Склад хранения масла в таре

Источник № 6004 Передвижной маслозаправщик

Источник № 6005 Автостоянка для легковых авто на 24 м/м.

ПЛОЩАДКА ДОЖИМНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ (ДКС)

Источник № 0045-0048 ГПА (расчёт на 1 шт). Количество агрегатов: 4 шт (3+1)

Источник №0049-0052 Вентиляционная труба КЦ №4-7: 3+1

ИБ №001 Система маслоснабжения ГПА;

ИБ №002 Масляный бак ГПА;

ИБ №003 Теплообменные аппараты и насосы системы маслоснабжения ГПА.

Источник №№0053-0056 Газовый теплогенератор КЦ №4-7: 3+1

Источник №0057 Дренажная емкость 50 м³ (залповый)

Источник №0058 Дренажная емкость 3 м³ (залповый)

Источник №0059-0064 Технологическая продувка циклонного сепаратора и фильтров-сепараторов установки очистки газа №1-6 (залповый).

Источник №0065 Технологическая продувка аппаратов воздушного охлаждения АВО (залповый).

Источник №0066-0069 Технологическая продувка контура нагнетателя и остановка/разгрузка компрессора ГПА № 4-7 (залповый).

Источник №0070 Сброс газа с дренажной емкости 50 м³ (залповый)

ПЛОЩАДКА СБРОСНЫХ СВЕЧЕЙ

Источник №0071 Технологическое стравливание с обвязки ЛКС (залповый)

Источник №0072 Технологическое стравливание с обвязки ДКС (залповый)

ПОЖАРНОЕ ДЕПО

Источник №0073 Газовый котёл Пожарного депо

Источник №0074 Пожарное депо

Источник №0075 Мастерская Пожарного депо

Источник №0076 Рукавный пост

ПЛОЩАДКА ПРУДА-ИСПАРИТЕЛЯ

Источник №0077 Очистные сооружения

ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ

Источник №0078 Технологический сброс газа с входного шлейфа в ЛКС после 931км с I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" на УОГ (залповый)

Источник №0079 Технологический сброс газа с выходного шлейфа из ЛКС на I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" на УОГ (залповый)

Источник №0080 Шлейф входа в ДКС из ПХГ "Бозой" (залповый)

Источник №0081 Шлейф выхода из ДКС в ПХГ "Бозой" (залповый)

Источник №0082 Входной шлейф в ДКС из I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" (залповый)

Источник №0083 Выходной шлейф из ДКС в I и II-нитки МГ "Бухара-Урал"
(залповый)

Источник №0084 Коллекторы ПХГ "Бозой" (залповый)

Источник №0085 Газопровод в охранной зоне 933-928км I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" (залповый)

ПЛОЩАДКА ЛИНЕЙНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ (ЛКС)

Источник № 0001-0003 ГПА (расчёт на 1 шт). Количество агрегатов: 3 шт (2+1)

Расчет на один ГПА.

Всего на КС три агрегата ГПА, одновременно работают две ГПА, третий резервный.

Расчёт проведён согласно Стандарту организации АО «Интергаз Центральная Азия» (СТ АО 38446106-003-2009) «Каталог удельных выбросов вредных веществ газотурбинных газоперекачивающих агрегатов», введенным в действие 05.03.2009 года, согласованного с:

- Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК письмом от 17.02.2009 года №08-03-1351,

- Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды письмом от 29.12.2008 года №03-1-1-10/13756.

В качестве исходных данных в данном расчёте приняты:

G_2 – массовый расход (кг/с) продуктов сгорания, является суммой массовых расходов циклового воздуха G_3 и топливного газа (составляет 56,3 кг/с);

ρ_{20} – плотность продуктов сгорания при 0 °С и 0,1013 МПа (изменяется от 1,272 до 1,285 в диапазоне коэффициента избытка воздуха 3-8), кг/м³ – к расчету принят 1,276 при коэффициенте избытка воздуха 3,6.

N_e – мощность газотурбинного привода ГПА марки Titan 130, составляет 15,9 МВт);

η_e – эффективный КПД (составляет 36,0 %);

Q_p^H – низшая теплота сгорания, принимается 34806,7 кДж/м³;

ρ_{TG}^0 – плотность топливного газа при стандартных условиях, кг/м³ (принято 0,739);

L_0 – количество воздуха, необходимое для стехиометрического сгорания топлива (принято 17,16), кг/кг;

C_{NOx} –концентрация оксидов азота в сухих продуктах сгорания = 79 мг/м³;

C_{CO} –концентрация оксидов углерода в сухих продуктах сгорания = 30 мг/м³;

Расчёт выбросов оксидов азота и оксида углерода от одной единицы ГПА

Параметр	Объемный расход влажных продуктов сгорания, Q_2 , м ³ /сек	Объемный расход топливного газа, м ³ /ч (стандартный 1 м ³ при 20°C и 0,1013 МПа)	Массовый расход топливного газа, кг/с	Коэффициент избытка воздуха α_B	Коэффициент соотношения объемных расходов сухих и влажных продуктов сгорания	Мощность выброса оксидов азота, г/с	Мощность выброса оксида углерода, г/с
Формула	$Q_2 = G_2 / \rho_{20}$	$q_{TG} = (3,6 N_e / Q_p^H * \eta_e) * 10^6$	$G_{TG} = (q_{TG} / 3600) * \rho_{TG}^0$	$\alpha_B = (G_2 - G_{TG}) / G_{TG} L_0$	$K_B = (\alpha_B - 0,105) / (\alpha_B + 0,105)$	$M_{NOx} = C_{NOx} K_B Q_2 10^{-3}$	$M_{CO} = C_{CO} K_B Q_2 10^{-3}$
Расчёт	$Q_2 = 56,3 / 1,276$	$q_{TG} = (3,6 * 15,9 * 10^6) / (34806,7 * 0,36)$	$G_{TG} = 4393 / 3600 * 0,739$	$\alpha_B = (56,3 - 0,902) / (0,902 * 17,16)$	$K_B = (3,6 - 0,105) / (3,6 + 0,105)$	$M_{NOx} = 79 * 0,943 * 44,122 / 1000$	$M_{CO} = 30 * 0,943 * 44,122 / 1000$
Результат	44,122	4393	0,902	3,6	0,943	3,287	1,25

Годовые выбросы продуктов сгорания топливного газа (NO_x , CO) G_i (т/год) при работе j -го газоперекачивающего агрегата рассчитываются по формуле методики [1]:

$$G_i = (\sum V_j) * m_i * 10^{-6},$$

где: i - вид вредного вещества (NO_x , CO)

m_i – удельный выброс i -го вещества на 1 м³ топливного газа, г/м³;

V_j - объем топливного газа на j -тый тип газоперекачивающих агрегатов, м³/год;

Объем топливного газа (м³/год) на планируемый период определяется по формуле:

$$V_i = q_{TG} * T,$$

где: q_{TG} – объемный расход топливного газа, м³/час; T – время работы ГПА, час/год.

Удельный выброс i -го вещества на 1 м³ топливного газа определяется:

$$m_{NOx} = 3600 * M_{NOx} / q_{TG} = 3600 * 3,287 / 4393 = 2,694 \text{ г/м}^3$$

$$m_{CO} = 3600 * M_{CO} / q_{TG} = 3600 * 1,25 / 4393 = 1,024 \text{ г/м}^3$$

где: M_{NOx} и M_{CO} – мощность выброса в г/с для NO_x и CO .

Тогда годовые выбросы на один агрегат составят:

$$G_{NOx} = q_{TG} * T * m_{NOx} * 10^{-6} = 4393 * 8760 * 2,694 * 10^{-6} = 103,7 \text{ т/год}$$

$$G_{CO} = q_{TG} * T * m_{CO} * 10^{-6} = 4393 * 8760 * 1,024 * 10^{-6} = 39,41 \text{ т/год}$$

Валовый выброс отдельно по NO_2 и NO составляет:

$$G_{NO2} = 0,8 * G_{NOx} = 0,8 * 103,7 = 82,96 \text{ т/год}$$

$$G_{NO} = 0,13 * G_{NOx} = 0,13 * 103,7 = 13,481 \text{ т/год}$$

Расчет выбросов диоксида серы:

Согласно данным по составу газа ПХГ «Бозой», в транспортируемом газе содержатся сераорганические соединения (меркаптаны и сероводород) в количестве 0,007%. Расчет произведен по методике 1:

$$G_{SO_2} = 0,025 \cdot 10^{-2} \cdot C_s \cdot \rho_r \cdot V \cdot T, \text{ т/год}$$

$$m_{SO_2} = G_{SO_2} \cdot 10^6 / 8760 / 3600$$

где:

$$C_s = 0,007 \text{ %};$$

$$\rho_r = 0,739 \text{ кг/м}^3;$$

$$V = 5200 \text{ м}^3/\text{час} - \text{номинальный расход топлива в час};$$

$$T = 8760 \text{ час/год}.$$

$$G_{SO_2} = 0,025 \cdot 10^{-2} \cdot 0,007 \cdot 0,739 \cdot 5200 \cdot 8760 = 58,91 \text{ т/год};$$

$$m_{SO_2} = 58,91 \cdot 1000000 / 8760 / 3600 = 1,868 \text{ г/сек}$$

Таким образом, выбросы составят:

Наименование ЗВ	Максимально-разовые выбросы, г/с	Годовые выбросы, т/год
азота диоксид (NO ₂)	2,63	82,96
азота оксид (NO)	0,43	13,481
углерода оксид (CO)	1,25	39,41
диоксид серы	1,868	58,91

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Труба	15	2,8	11,89	73,213	490

Источник №0004-0006 Вентиляционная труба цеха КЦ №1-3: 2+1

Расчет на один цех.

На КС три цеха в котором размещены ГПА, одновременно работают два, третий резервный.

Источник выброса №001 Система маслоснабжения ГПА

Данное оборудование расположено в цехе с ГПА, емкости с маслом встроены в раму. Система маслоснабжения обеспечивает непрерывную подачу масла на турбину и компрессор в процессе эксплуатации.

Источник выброса – дефлекторы вытяжной вентиляции на высоте 11,8 м, диаметром 0,219 м.

Система смазочного масла рассчитана для пуска, работы и охлаждения во всем диапазоне эксплуатационных условий. Система маслоснабжения входит в комплект поставки ГПА.

Через неплотности в цех выделяются пары масла. В здании, где находится агрегат, организована приточно-вытяжная вентиляция.

Расчёт выполнен согласно Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29.07.2011 года № 196-п.

Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и др. неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность:

$$Y_{\text{ну}} = \sum_{j=1}^I Y_{\text{ну } j} = \sum_{j=1}^I \sum_{i=1}^m g_{\text{ну } ij} \cdot n_j \cdot x_{\text{ну } ij} \cdot c_{ji}$$

Где: $Y_{\text{ну } j}$ – суммарная утечка j -го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

I – общее количество типа вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

m – общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

$g_{\text{ну } ij}$ – величина утечки потока i – го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с (см. приложение 1);

n_j – число неподвижных уплотнений на потоке i – го вида;

$x_{\text{ну } ij}$ – доля уплотнений на потоке i – го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (см. приложение 1);

c_{ji} – массовая концентрация вредного компонента j -го типа в i – м потоке в долях единицы (согласно компонентного состава нефти).

**Расчёт выбросов паров масла через неплотности оборудования системы
маслоснабжения на 1 ГПА**

Наименование оборудования	Количество, шт.	Вид технологического потока	Расчётная величина утечки, мг/с	Расчётная доля уплотнений, потерявших их герметичность, доли единицы	Общий выброс ЗВ				
					М, мг/с	М, г/с	t, час/год	М, кг/час	М, т/год
Фланцевые соединения	4		0,08	0,02	0,0064	0,0000064	1464	0,00002304	0,000034
Всего:	4				0,0064	0,0000064	1464	0,00002304	0,000034

Источник выброса № 002. Масляный бак ГПА.

Выбросы определены согласно «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2004. (4).

В ГПА в состав системы маслоснабжения входит бак (резервуар) объемом 5770 литров. Доливка масла осуществляется канистрой по мере необходимости. Масло в баке хранится круглый год. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через горловину бака.

Расчет ведется по п. 9. (4)

Максимальные секундные выбросы (г/с) при сливе в резервуары определяются по формуле 9.2.1.:

$$M_{\text{сек рез}} = (C_{\text{рmax}} \cdot V_{\text{сл}} / \text{часрез}) / 3600,$$

$V_{\text{сл}} / \text{час рез}$ – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,3 м³.

$C_{\text{рmax}}$ – максимальная концентрация паров масел при заполнении резервуаров, для наземных, г/м³ – 0,24.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

$$M_{\text{год рез}} = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр.р.}}$$

$$G_{\text{зак}} = (C_{\text{роз}} \cdot Q_{\text{оз}} + C_{\text{рвл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 \cdot J \cdot (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}$$

Где:

J – удельные выбросы масла при проливах, г/м³ – 12,5;

$Q_{\text{сл}} / \text{год}$ – объем слитого масла из канистры в резервуар за год, всего, м³ – 24 м³ (24000л/период, 22 т/период), при плотности 917 кг/м³;

В том числе:

$Q_{\text{оз}}$ – объем слитого нефтепродукта в резервуар в осенне-зимний период, м³ – 12;

$Q_{\text{вл}}$ – объем слитого нефтепродукта в резервуар в весенне-летний период, м³ – 12;

$C_{\text{роз}}$ – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период для наземных, г/м³ – 0,15

$C_{\text{рвл}}$ – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весенне-летний период для наземных, г/м³ – 0,15.

Исходные и табличные данные

Наименование продукта	Конструкция резервуара	$V_{\text{чрез}}, \text{ м}^3$	$Q_{\text{оз}}, \text{ м}^3$	$Q_{\text{вл}}, \text{ м}^3$	$C_{\text{рmax}}$	$C_{\text{роз}}$	$C_{\text{рвл}}$	J
Масло	Наземный	0,3	12	12	0,24	0,15	0,15	12,5

$$M_{\text{сек рез}} = 0,3 \cdot 0,24 / 3600 = 0,00002 \text{ г/с};$$

$$G_{\text{год рез}} = [0,15 \cdot 12 + 0,15 \cdot 12 + (0,5 \cdot 12,5 \cdot 24)] \cdot 10^{-6} = 0,000154 \text{ т/год}.$$

Выбросы по источнику выделения:

Наименование веществ	Без мероприятий	
	$M_i, \text{ г/с}$	$G_i, \text{ т/год}$
Масло минеральное нефтяное	0,00002	0,000154

Источник выброса № 003 теплообменные аппараты и насосы системы маслоснабжения ГПА

В цехе на каждом ГПА установлены встроенные в раму ГПА теплообменные аппараты и масляные насосы с сальниковым уплотнением.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС)

и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п [5].

Максимально-разовый выброс от одной единицы оборудования рассчитывают по формуле:

$$M=Q/3,6, \text{ г/сек}$$

Где: **Q**- удельное выделение загрязняющих веществ, кг/час (табл. 6.1. Методики (5)).

Годовые (валовые) выбросы от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле:

$$G=(Q*T)/10^3, \text{ т/год}$$

Где: **T** – фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования в час.

Ход расчета и результаты сведены в таблицу:

Наименование оборудования	Кол-во, шт	Q, кг/час	T, час/год	Наименование ЗВ	Mi, г/с	Gi, т/год
Масляный насос системы смазки ГПА	3	0,07	1464	Масло минеральное нефтяное	0,01944	0,31
Теплообменники (маслоохладитель и подогреватель) в системе смазки ГПА	2	0,2	1464	Масло минеральное нефтяное	0,01944	0,59

Всего к расчету по источнику:

Наименование	г/с	т/год
Масло минеральное	0,03892304	0,9000188

Источник №№0007-0009 Газовый теплогенератор цеха КЦ №1-3: 2+1

Расчет на один теплогенератор.

На КС три цеха в котором размещены ГПА, одновременно работают два, третий резервный.

В каждом цехе установлен теплогенератор, мощностью 150 кВт, работающий на природном газе. Котел служит для горячего водоснабжения и отопления здания в осенне-зимний период. Одновременно работают два теплогенератора, третий резервный.

Время работы котла – 4320 часа (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 16,4 м³/час, 70,848 тыс. м³/год, $16,8*1000/3600=4,6$ л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,57 МДж/м³

Расчет выполнен по Методике [3].

Углерода оксид(0337)

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

$$M, B^{CO} = 0,001 * C_{co} * B_T * (1 - q_4/100), \text{ г/сек, т/год}$$

где: q_4 - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания - 0 - природный газ;

C_{co} - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/тыс. м³

$$C_{co}^{\text{природный газ}} = q_3 * R * Q_i^r = 0,5 * 0,5 * 33,57 = 8,3925 \text{ кг/тыс. м}^3$$

где: q_3 - потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания - 0,5% - природный газ;

B_T - расход топлива, л/сек, тыс.м³/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты - 0,5 - природный газ;

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива - 33,57 МДж/м³ - природный газ;

Коэф.	C_{co} , кг/тыс.м ³	B_T , л/сек	B_T , тыс.м ³ /год	(1- $q_4/100$)	Величина выброса	
					г/сек	т/год
0,001	8,3925	4,6	70,848	1,0	0,039	0,595

Оксиды азота (0301, 0304)

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

$$M, B^{NOx} = 0,001 * B_T * Q_i^r * K_{Nox} * (1 - b), \text{ г/сек, т/год,}$$

где: K_{Nox} - параметр, определяемый по графику, кг/ГДж

b - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений - 0 в том числе: азота диоксид (NO₂) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

Коэф.	B_T , л/сек	B_T , тыс.м ³ / год	Q_i^r , Мдж/ кг	K_{Nox}	(1-b)	Величина выброса NO ₂ - 80%		Величина выброса NO - 13%	
						г/сек	т/год	г/сек	т/год
0,001	4,6	70,848	33,57	0,09	1	0,0111	0,171	0,0018	0,028

В состав газа ПХГ «Бозой» входят соединения серы.

Ангидрид сернистый (0330)

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1 B_1^{SO_2} = 0,02 * B_T * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}), \text{ г/сек, т/год}$$

где: B_T - расход топлива;

S^r - содержание серы в топливе

η'_{SO_2} - доля оксидов серы, связываемых летучей золой - 0

η''_{SO_2} - доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях - 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчёте на SO₂:

$$M_2, B_2^{H_2S} = 1,88 * 10^{-2} * H_2S * B_T, \text{ г/сек, т/год}$$

Коэф.	V_t	V_t , т	S^r	H_2S	Коэф-т пересчет а в г/сек	Коэф-т пересчет а в т/год	Величина выброса	
	м ³ /час	м ³ /год	г/м ³	%			г/сек	т/год
0,02	16,4	70848	0,016	-	3600	10^6	0,0000014 6	0,000023
1,88	16,4	70,848	-	0.0009	3600	10^{-2}	0,0000077 1	0,0012

Годовые выбросы составят:

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
Азота (IV) диоксид	0,0111	0,171
Углерод оксид	0,039	0,595
Азота оксид	0,0018	0,028
Диоксид серы	0,00000917	0,001223

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от теплогенератора определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b_3 \cdot P_3 = 8,72 \cdot 10^{-6} \cdot 77,595 \cdot 150 = 0,1015 \text{ кг/с}$$

где:

b_3 - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных);

P_3 - мощность. кВт.

Объемный расход отработавших газов (м³/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0,1015 / (1,31 / (1 + 443 / 273)) = 0,2034 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов (кг/м³) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{0ог} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{0ог}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение которого согласно [1], [7] можно принимать 1,31 кг/м³;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К=170°C (443 К).

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Труба	2,7	0,3	2,88	0,2034	170

Источник №0010 Газовый котёл АДК

В отдельном помещении АДК установлен газовый котел, мощностью 48 кВт, работающий на природном газе. Котел служит для горячего водоснабжения и отопления здания в осенне-зимний период.

Время работы котла – 4320 часов (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 5 м³/час, 21,6 тыс. м³/год, $5 \cdot 1000 / 3600 = 1,389$ л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,57 МДж/м³

Расчет выполнен по Методике [3].

Углерода оксид(0337)

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

$M, V^{CO} = 0,001 \cdot C_{CO} \cdot V_T \cdot (1 - q_4 / 100)$, г/сек, т/год

где: **q_4** - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

C_{CO} - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/тыс. м³

$C_{CO}^{\text{природный газ}} = q_3 \cdot R \cdot Q_i^r = 0,5 \cdot 0,5 \cdot 33,57 = 8,3925$ кг/тыс. м³

где: **q_3** - потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания -0,5% - природный газ;

V_T - расход топлива, л/сек, тыс.м³/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты -0,5- природный газ;

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива -33,57 МДж/м³ - природный газ;

Коэф.	C_{CO} , кг/т	V_T , л/сек	V_T , тыс.м ³ /год	(1- $q_4/100$)	Величина выброса	
					г/сек	т/год
0,001	8,3925	1,389	21,6	1,0	0,0117	0,1813

Оксиды азота (0301, 0304)

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

$M, V^{NOx} = 0,001 \cdot V_T \cdot Q_i^r \cdot K_{NOx} \cdot (1 - b)$, г/сек, т/год,

где: **K_{NOx}** - параметр, определяемый по графику, кг/ГДж

b - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0 в том числе: азота диоксид (NO₂) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

Коэф.	V_T , л/сек- г/сек	V_T , тыс.м ³ / год- т/год	Q_i^r , МДж/ кг	K_{NOx}	(1-b)	Величина выброса NO ₂ – 80%		Величина выброса NO – 13%	
						г/сек	т/год	г/сек	т/год
0,001	1,389	21,6	33,57	0,09	1	0,0034	0,05221	0,001	0,0085

Газ ПХГ «Бозой» содержит соединения серы.

Ангидрид сернистый (0330)

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1 B_1^{SO_2} = 0,02 * B_T * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}), \text{ г/сек, т/год}$$

где: B_T - расход топлива;

S^r - содержание серы в топливе

η'_{SO_2} - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

η''_{SO_2} - доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на SO_2 :

$$M_2, B_2^{H_2S} = 1,88 * H_2S * B_T, \text{ г/сек, т/год}$$

Коэф.	B_T	B_T , т	S^r	H_2S	Коэф-т пересчет а в г/сек	Коэф-т пересчет а в т/год	Величина выброса	
	м ³ /час	м ³ /год	г/м ³	%			г/сек	т/год
0,02	5	21600	0,016	-	3600	10 ⁶	0,0000004 4	0,000007
1,88	5	21,6	-	0.0009	3600	10 ⁻²	0,0000023 5	0,00037

К расчёту

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
Азота (IV) диоксид	0,0034	0,05221
Углерод оксид	0,0117	0,1813
Азота оксид	0,001	0,0085
Диоксид серы	0,00000279	0,000377

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от газового котла определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8,72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8,72 * 10^{-6} * 76,9792 * 48 = 0,0322 \text{ кг/с}$$

где:

b_3 - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных);

Объемный расход отработавших газов (м³/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0,0322 / (1,31 / (1 + 358 / 273)) = 0,0568 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов (кг/м³) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{ог0} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{ог0}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1,31 кг/м³;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К=85°C (358 К).

	Параметры источника выбросов

Наименование источника выброса	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Труба	4,5	0,1	7,23	0,0568	170

Источник №0011 Газовый котёл РЭБ

Расчёт на один котел.

Мощность котла составляет 42 кВт, работает в отопительный период.

Время работы котла – 4320 часов (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 5,6 м³/час, 24,192 тыс. м³/год, 1,56 л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,57 МДж/м³, (Q_{i^r})

Расчет выполнен по Методике [3].

Углерода оксид(0337)

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

$M, V^{CO} = 0,001 * C_{co} * B_T * (1-q_4/100)$, г/сек, т/год

где: q_4 - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

C_{co} - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/тыс.м³

$C_{co}^{природный\ газ} = q_3 * R * Q_{i^r} = 0,5 * 0,5 * 33,57 = 8,3925$ г/тыс.м³

где: q_3 - потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания -0,5% - природный газ;

B_T - расход топлива, л/сек, тыс.м³/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты -0,5- природный газ;

Q_{i^r} - низшая теплота сгорания топлива -33,57МДж/м³ – природный газ;

Коэф.	C_{co} , кг/т	B_T , л/сек	B_T , тыс.м³/год	(1- $q_4/100$)	Величина выброса	
					г/сек	т/год
0,001	8,3925	1,56	24,192	1,0	0,0131	0,203

Оксиды азота (0301, 0304)

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

$M, V^{NOx} = 0,001 * B_T * Q_{i^r} * K_{Nox} * (1-b)$, г/сек, т/год,

где: K_{Nox} - параметр, определяемый по графику, кг/ГДж

b - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0 в том числе: азота диоксид (NO_2) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

Коэф.	B_T , л/сек	B_T , тыс.м³/год	Q_{i^r} , МДж/кг	K_{Nox}	(1-b)	Величина выброса NO_2 – 80%		Величина выброса NO – 13%	
						г/сек	т/год	г/сек	т/год
0,001	1,56	24,192	33,57	0,09	1	0,0038	0,0585	0,001	0,0095

Газ ПХГ «Бозой» содержит соединения серы.

Ангидрид сернистый (0330)

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1 B_1^{SO_2} = 0,02 * B_T * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}), \text{ г/сек, т/год}$$

где: B_T - расход топлива;

S^r - содержание серы в топливе

η'_{SO_2} - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

η''_{SO_2} - доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на SO_2 :

$$M_2, B_2^{H_2S} = 1,88 * H_2S * B_T, \text{ г/сек, т/год}$$

Коэф.	B_T	B_T , т	S^r	H_2S	Коэф-т пересчет а в г/сек	Коэф-т пересчет а в т/год	Величина выброса	
	м³/час	м³/год	г/м³	%			г/сек	т/год
0,02	5,6	24192	0,016	-	3600	10^6	0,0000005	0,000008
1,88	5,6	24,192	-	0.0009	3600	10^{-2}	0,000003	0,00041

К расчёту

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
Азота (IV) диоксид	0,0038	0,0585
Углерод оксид	0,0131	0,203
Азота оксид	0,001	0,0095
Диоксид серы	0,0000035	0,000418

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от котла определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8,72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8,72 * 10^{-6} * 76,0539 * 46,85 = 0,0311 \text{ кг/с}$$

где:

b_3 - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных);

Объемный расход отработавших газов (м³/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0,0311 / (1,31 / (1 + 341 / 273)) = 0,0533 \text{ м³/с.}$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов (кг/м³) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{ог0} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{ог0}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1,31 кг/м³;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, $K=68^{\circ}C$ (341 K).

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Труба	4,5	0,08	10,6	0,0533	68

Источник №0012 Мастерская РЭБ.

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Вытяжная труба	1,5	0,2	17,03	0,5349 359	30

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от мастерской произведен по методике [6]. Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения СОЖ, от одной единицы оборудования, определяется по формулам:

а) валовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$P_{год} = \frac{3600 * k * Q * T}{10^6}, \text{ т/год}$$

Где:

k – коэффициент гравитационного оседания -0,2;

Q – удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, (в расчёт принято: каждый станок работает 600 ч/год) час;

$$M_{сек} = k * Q, \text{ г/с}$$

Точильно-шлифовальный двухсторонний станок.

Выделение пыли металлической:

$$P = 3600 * 0,2 * 0,0415 * 600 * 10^{-6} = 0,01793 \text{ т/год}$$

$$M = 0,2 * 0,0415 = 0,0083 \text{ г/с}$$

Выделение пыли абразивной:

$$P = 3600 * 0,2 * 0,0179 * 600 * 10^{-6} = 0,00773 \text{ т/год}$$

$$M = 0,2 * 0,0179 = 0,00358 \text{ г/с}$$

К расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	г/сек	т/год
0123	Железа оксид	0,0083	0,01793

2930	Пыль абразивная	0,00358	0,00773

Источник №0013 Аналитическая лаборатория РЭБ

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	Н, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Вытяжной шкаф	1,5	0,2	17,03	0,5349 359	30

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от мастерской произведен по методике [16]. В лаборатории установлен вытяжной шкаф – 1 ед.

Ввиду того, что работы в лабораториях ведутся, как правило, эпизодически, то для оборудования, время работы в течение часа которого составляет менее 20 минут. При расчете выбросов в атмосферу учитываются мощности выбросов ЗВ M_c (г/с), отнесенные к 20-минутному интервалу времени, это требование относится к выбросам ЗВ, продолжительность, T , которых меньше 20-ти минут (значения удельных выбросов согласно таблицы 13 методики).

Годовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ($M_{\text{год}}$, т/год) рассчитываются по формуле:

$$M_{\text{год}} = \frac{M_c \times T \times k_3 \times 3600}{10^6}, \text{ т/год}$$

где: M_c - количество i -го вредного вещества, г/с;

T - годовой фонд рабочего времени данного оборудования, 2920 час/год;

k_3 - коэффициент загрузки оборудования (безразмерная величина), который определяется по формуле

$$k_3 = t/T = 1$$

где: t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год

T - годовой фонд рабочего времени данного оборудования, час/год.

Результаты расчетов сведены в таблицу:

Наименование	Удельный выброс, г/сек	г/сек	т/год
Азотная кислота	0,0005	0,0005	0,005256
Соляная кислота	0,000132	0,000132	0,001387584
Серная кислота	0,0000267	0,0000267	0,00028067
Натрий гидроксид	0,0000131	0,0000131	0,000137707
Аммиак	0,0000492	0,0000492	0,00051719

Уксусная кислота	0,000192	0,000192	0,002018304
Этанол	0,00167	0,00167	0,01755504
Тетрахлорметан	0,000493	0,000493	0,005182416
Бензол	0,000246	0,000246	0,002585952
Метилбензол (толуол)	0,0000811	0,0000811	0,000852523
Ацетон	0,000637	0,000637	0,006696144

Источник №0014 Лаборатория

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Вытяжной шкаф	1,5	0,2	16,97	0,533	30

Смазочные и трансформаторные масла, смазки и другие реагенты, поступающие на компрессорную станцию, имеют сертификат (паспорт) и подвергаются контролю в химической лаборатории с целью определения соответствия их стандартам, действующим нормативным документам и техническим условиям. Станционные маслопроводы содержатся в состоянии, обеспечивающем качество масла, подаваемого к оборудованию, не ниже эксплуатационных норм. В процессе хранения и эксплуатации газоперекачивающего агрегата масло периодически подвергается визуальному контролю и сокращенному анализу. Также возможен анализ качества газа в трубопроводах КС.

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от лаборатории произведен по методике [16]. В лаборатории установлены хроматограф - 1 ед, вытяжной шкаф – 1 ед. и шкаф нагревательных печей – 1 ед.

Ввиду того, что работы в лабораториях ведутся, как правило, эпизодически, то для оборудования, время работы в течение часа которого составляет менее 20 минут. При расчете выбросов в атмосферу учитываются мощности выбросов ЗВ M_c (г/с), отнесенные к 20-минутному интервалу времени, это требование относится к выбросам ЗВ, продолжительность, Т, которых меньше 20-ти минут (значения удельных выбросов согласно таблицы 13 методики).

Годовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ($M_{\text{год}}$, т/год) рассчитываются по формуле:

$$M_{\text{год}} = \frac{M_c \times T \times k_z \times 3600}{10^6}, \text{ т/год}$$

где: M_c - количество i -го вредного вещества, г/с;

Т - годовой фонд рабочего времени данного оборудования, 2920 час/год;
к_з - коэффициент загрузки оборудования (безразмерная величина), который определяется по формуле

$$k_z = t/T = 1$$

где: t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год

Т - годовой фонд рабочего времени данного оборудования, час/год.

Результаты расчетов сведены в таблицу:

Выбросы от вытяжного шкафа

Наименование	Удельный выброс, г/сек	г/сек	т/год
Азотная кислота (0302)	0,0005	0,0005	0,005256
Соляная кислота (0316)	0,000132	0,000132	0,001387584
Серная кислота (0322)	0,0000267	0,0000267	0,00028067
Натрий гидроксид (0150)	0,0000131	0,0000131	0,000137707
Аммиак (0303)	0,0000492	0,0000492	0,00051719
Уксусная кислота (1555)	0,000192	0,000192	0,002018304
Этанол (1061)	0,00167	0,00167	0,01755504
Тетрахлорметан (0906)	0,000493	0,000493	0,005182416
Бензол (0602)	0,000246	0,000246	0,002585952
Метилбензол (толуол) (0621)	0,0000811	0,0000811	0,000852523
Ацетон (1401)	0,000637	0,000637	0,006696144

Выбросы от шкафа нагревательных печей

Наименование	Удельный выброс, г/сек	г/сек	т/год
Углерод оксид (0337)	0,0044	0,0044	0,0463

Источник №0015-0017 Газовые котлы УПТГ № 1- 3 (2+1)

Расчёт на один котел.

В УПТГ будут применены два рабочих и один резервный газовых котла, мощность каждого котла составляет 99,5 кВт.

Одновременно работает один котёл, второй резервный используется в случае поломки первого котла.

Время работы котла – 4320 часов (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 10,24 м³/час, 44,237 тыс. м³/год, 2,84 л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,57 МДж/м³, (Q_г^r)

Расчет выполнен по Методике [3].

Углерода оксид(0337)

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

M, B^{CO} = 0,001 * C_{co} * B_т * (1-q₄/100), г/сек, т/год

где: q₄ - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

C_{co} - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/тыс.м³

C_{co}^{природный газ} = q₃ * R * Q_г^r = 0,5 * 0,5 * 33,57 = 8,3925 кг/тыс.м³

где: q₃ - потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания -0,5% - природный газ;

B_т - расход топлива, л/сек, тыс.м³/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты -0,5- природный газ;

Q_г^r - низшая теплота сгорания топлива -33,57МДж/м³- природный газ;

Коэф.	C _{co} , кг/тыс.м ³	B _т , л/сек	B _т , тыс.м ³ /год	(1- q ₄ /100)	Величина выброса	
					г/сек	т/год
0,001	8,3925	2,84	44,237	1,0	0,024	0,3713

Оксиды азота (0301, 0304)

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

M, B^{NOx} = 0,001 * B_т * Q_г^r * K_{NOx} * (1-b), г/сек, т/год,

где: K_{NOx} - параметр, определяемый по графику, кг/Гдж

b - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0 в том числе: азота диоксид (NO₂) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

Коэф.	B _т , л/сек	B _т , тыс.м ³ / год	Q _г ^r , Мдж/ кг	K _{NOx}	(1-b)	Величина выброса NO ₂ – 80%		Величина выброса NO – 13%	
						г/сек	т/год	г/сек	т/год
0,001	2,84	44,237	33,57	0,09	1	0,007	0,107	0,001	0,0174

Газ ПХГ «Бозой» содержит соединения серы.

Ангидрид сернистый (0330)

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1 B_1^{SO_2} = 0,02 * B_T * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}), \text{ г/сек, т/год}$$

где: B_T - расход топлива;

S^r - содержание серы в топливе

η'_{SO_2} - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

η''_{SO_2} - доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчёте на SO_2 :

$$M_2, B_2^{H_2S} = 1,88 * H_2S * B_T, \text{ г/сек, т/год}$$

Коэф.	B_T	B_T , т	S^r	H_2S	Коэф-т пересчет а в г/сек	Коэф-т пересчет а в т/год	Величина выброса	
	м ³ /час	м ³ /год	г/м ³	%			г/сек	т/год
0,02	10,24	44237	0,016	-	3600	10 ⁶	0,00000091	0,0000142
1,88	10,24	44,237	-	0.0009	3600	10 ⁻²	0,000005	0,0007485

К расчёту

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
Азота (IV) диоксид	0,007	0,107
Углерод оксид	0,024	0,3713
Азота оксид	0,001	0,0174
Диоксид серы	0,00000591	0,007627

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от котла определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8,72 * 10^{-6} * 76,0539 * 99,5 = 0,066 \text{ кг/с}$$

где:

b_3 - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных);

Объемный расход отработавших газов (м³/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0,066 / (1,31 / (1 + 341 / 273)) = 0,1133 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов (кг/м³) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{ог0} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{ог0}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1,31 кг/м³;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К=68°C (341 К).

	Параметры источника выбросов

Наименование источника выброса	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Труба	4,5	0,08	22,54	0,1133	68

Источник № 0018-0020 резервные ГПЭС-4000 кВт 2+1 (расчёт на 1 шт)

На КС установлены резервные ГПЭС мощностью 4000 кВт и 1500 оборотов в минуту для работы в случае отключения электроэнергии на трансформаторной подстанции-основном источнике электроснабжения КС-10.

Расход газа по паспортным данным составляет:

598 м³/час или 598*2900 час/год= **1 734 200 м³/год.**

1 734 200 м³/год *0.739 кг/м³ / 1000 = **1282 тонн/год.**

Выбросы определены согласно п. 6.4 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». РНД 211.2.02.04-2004. Астана, 2004 г., методика [8].

Для дизельных установок работающих на природном газе значения выбросов, по сравнению с показателями, приведенными в табл. 1, 2, 3, 4, могут быть уменьшены для:

- оксида углерода на 20%;
- сажи в 15 раз;
- диоксида азота в 2 раза;
- альдегидов в 15 раз;
- бенз(α)пирена в 20 раз;

Максимальный выброс i-ого вещества стационарной установкой определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = \frac{e_i \times P_э}{3600}, \text{ г/с}$$

где:

e_i - выброс i-го вредного вещества на единицу полезной работы ГПЭС на режиме номинальной мощности, г/кВт·ч

$P_э$ - эксплуатационная мощность ГПЭС, кВт.;

1/3600 - коэффициент пересчета «час» в «сек».

Расчет максимально-разовых выбросов от ГПЭС:

Загрязняющее вещество	Значение выбросов e_{mi} , г/кВт*ч	Значение выбросов e_{mi} , г/кВт*ч (уменьшенное значение)	Секундный выброс, г/сек $P_э=4000$ кВт
Диоксид азота (уменьшить в 2 раза)	10,8	5,4	4,800
Оксид азота (уменьшить в 2 раза)			0,780
Оксид углерода (уменьшить на 20%)	7,2	5,76	6,400
Углеводороды	3,6	3,6	4,000

Формальдегид (уменьшить в 15 раз)	0,15	0,01	0,011
Бенз/а/пирен (уменьшить в 20 раз)	0,000013	0,00000065	0,00000072
Сажа (уменьшить в 15 раз)	0,6	0,04	0,044

Валовый выброс i -ого вещества за год определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = \frac{q_i \times B_{\text{год}}}{1000}, \text{ т/год}$$

где:

q_i - выброс i -го вредного вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе ГПЭС с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл, определяемый по таблице 3 или 4;

$B_{\text{год}}$ - расход топлива ГПЭС за год, т. (берется по отчетным данным об эксплуатации установки), 1282,0 тонн/год.;
1/1000 - коэффициент пересчета «кг» в «т».

Валовые выбросы от ГПЭС.

Загрязняющее вещество	Значение выбросов q_i , г/кг	Значение выбросов q_i , г/кг (уменьшенное значение)	Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год
Диоксид азота (уменьшить в 2 раза)	45	22,5	46,152
Оксид азота (уменьшить в 2 раза)			7,4997
Оксид углерода (уменьшить на 20%)	30	24	38,46
Углеводороды	15	15	19,23
Формальдегид (уменьшить в 15 раз)	0,6	0,04	0,7692
Бенз/а/пирен (уменьшить в 20 раз)	0,000055	0,00000275	0,00007051
Сажа (уменьшить в 15 раз)	2,5	0,167	3,205

Согласно данным технологов, газ может содержать соединения серы.

Ангидрид сернистый (0330)

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1 B_1^{SO_2} = 0,02 * B_T * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}), \text{ г/сек, т/год}$$

где: B_T - расход топлива;

S^r - содержание серы в топливе

η'_{SO_2} - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

η''_{SO_2} - доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на SO_2 :

$$M_2, B_2^{H_2S} = 1,88 * H_2S * B_T, \text{ г/сек, т/год}$$

Коэф.	В _т	В _т , т	S ^r	H ₂ S	Коэф-т пересчета в г/сек	Коэф-т пересчета в т/год	Величина выброса	
	м ³ /час	м ³ /год	г/м ³	%			г/сек	т/год
0,02	1734200	0,07	-	3600	1000000	0,00017733	0,00017733	0,00242788
1,88	1734,2	-	0,0009	3600	0,01	0,00021432	0,00021432	0,02934266

К расчёту

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
Азота (IV) диоксид	4,8	46,152
Азота оксид	0,78	7,4997
Углерод оксид	6,4	38,46
Сажа	0,0444	3,205
Бенз/а/пирен	0,00000072	0,000071
Формальдегид	0,01111	0,7692
Диоксид серы	0,0003917	0,032
Углеводороды	4,00000000	19,23

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от ГПЭС определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b_3 \cdot P_3 = 8,72 \cdot 10^{-6} \cdot 201,747 \cdot 4000 = 7,037 \text{ кг/с}$$

где:

b_3 - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных);

Объемный расход отработавших газов (м³/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 7,037 / (1,31 / (1 + 741 / 273)) = 5,372 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов (кг/м³) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{ог0} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{ог0}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1,31 кг/м³;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К=468°C (741 К).

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	Н, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Труба	10	0,4	76	5,372	468

Источник № 0021-0023 Система маслоснабжения ГПЭС (2+1)

Выбросы определены согласно «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2004. (4).

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	Н, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Вентиляционное отверстие в помещении ГПЭС 0,5х0,5 м	1	0,71	3,37	1,333	30

Источник выброса № 001. Масляный бак

В ГПЭС в состав системы смазки входит бак (резервуар) объемом 286 литров. Заливка масла осуществляется канистрой по мере необходимости. Масло в баке хранится круглый год. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через горловину бака.

Расчет ведется по п. 9. (4)

Максимальные секундные выбросы (г/с) при сливе в резервуары определяются по формуле 9.2.1.:

$$M_{\text{сек}}^{\text{рез}} = (C_{\text{рmax}} * V_{\text{сл/часрез}}) / 3600,$$

$V_{\text{сл/час}}^{\text{рез}}$ – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,3 м³.

$C_{\text{рmax}}$ – максимальная концентрация паров масел при заполнении резервуаров, для наземных, г/м³ – 0,24.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

$$M_{\text{год}}^{\text{рез}} = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр.р.}}$$

$$G_{\text{зак}} = (C_{\text{роз}} * Q_{\text{оз}} + C_{\text{рвл}} * Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 * J * (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}$$

Где:

J – удельные выбросы масла при проливах, г/м³ – 12,5;

$Q_{\text{сл/год}}$ – объем слитого масла из канистры в резервуар за год, всего, м³ – 0,6 м³ (600 л/год, 0,55 т/год), при плотности 917 кг/м³;

В том числе:

$Q_{\text{оз}}$ – объем слитого нефтепродукта в резервуар в осенне-зимний период, м³ – 0,3;

$Q_{\text{вл}}$ – объем слитого нефтепродукта в резервуар в весенне-летний период, м³ – 0,3;

$C_{\text{роз}}$ – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период для наземных, г/м³ – 0,15

$C_{\text{рвл}}$ – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весеннее – летний период для наземных, г/м³ – 0,15.

Исходные и табличные данные

Наименование продукта	Конструкция резервуара	$V_{\text{чрез}}, \text{ м}^3$	$Q_{\text{оз}}, \text{ м}^3$	$Q_{\text{вл}}, \text{ м}^3$	$C_{\text{рmax}}$	$C_{\text{роз}}$	$C_{\text{рвл}}$	J
Масло	Наземный	0,3	0,3	0,3	0,24	0,15	0,15	12,5

$$M_{\text{сек}}^{\text{рез}} = 0,3 * 0,24 / 3600 = 0,00002 \text{ г/с};$$

$$G_{\text{год}}^{\text{рез}} = [0,15 * 0,3 + 0,15 * 0,3 + ((0,5 * 12,5 * ((0,3 + 0,3))) * 10^{-6}] = 0,00000384 \text{ т/год.}$$

К расчету:

Наименование веществ	Без мероприятий	
	$M_i, \text{ г/с}$	$G_i, \text{ т/год}$
Масло минеральное нефтяное	0,00002	0,00000384

Источник выброса № 002 насос системы маслоснабжения ГПЭС

На ГПЭС установлены встроенные масляный насос с сальниковым уплотнением.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС)

и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п [5].

Максимально-разовый выброс от одной единицы оборудования рассчитывают по формуле:

$$M=Q/3,6, \text{ г/сек}$$

Где: Q- удельное выделение загрязняющих веществ, кг/час (табл. 6.1. Методики (5)).

Годовые (валовые) выбросы от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле:

$$G=(Q*T)/10^3, \text{ т/год}$$

Где: T – фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования в час.

Ход расчета и результаты сведены в таблицу:

Наименование оборудования	Кол-во, шт	Q, кг/час	T, час/год	Наименование ЗВ	Mi, г/с	Gi, т/год
Масляный насос системы смазки ГПЭС	3	0,07	8760	Масло минеральное нефтяное	0,01944	1,8396

Источник №0024-0025 Резервуары дизельного топлива 10м³: 2 шт.

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
клапан	5	0,05	2,8	0,0055	30

Для приема и хранения дизельного топлива имеются 2 подземных резервуара, каждый емкостью 10 м³.

Источник выброса № 001 Слив и хранение дизельного топлива.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу РНД 211.2.02.09-2004. Астана" [4].

Максимальные секундные выбросы (г/сек) определяются по формуле 9.2.1:

$$Cp^{\max} \times V_{\text{сл/час}}^{\text{рез}}$$

$$M_{\text{сек}} = \frac{\dots}{\dots} \text{ г/сек}$$

3600

$V_{\text{сл/час}}^{\text{рез}}$ - объем слитого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар,

принимаемый равным производительности насоса.

$C_{p\max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, для подземных, г/м³.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формулам:

$$M_{\text{год}}^{\text{рез}} = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр.р.}}$$

$$G_{\text{зак}} = (C_{p^{\text{оз}}} \times Q_{\text{оз}} + C_{p^{\text{вл}}} \times Q_{\text{вл}}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 \times J \times (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \times 10^{-6}$$

J - удельные выбросы при проливах, г/м³ J = 50 дизтопливо

Qсл/год- объем слитого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар м³

в том числе:

Qоз -объем слитого нефтепродукта в резервуар в осенне-зимний период, м³

Qвл- объем слитого нефтепродукта в резервуар в весенне-летний период, м³

$C_{p^{\text{оз}}}$ - концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период (согл. приложения 15 для подземных резервуаров) г/м³

$C_{p^{\text{вл}}}$ - концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весенне-летний период (согл. приложению 15) для подземных г/м³

Расчет выбросов на 1 резервуар								
Наименование продукта	Конструкция резервуара	$V_{\text{ч}}^{\text{рез}}, \text{ м}^3$	$Q_{\text{оз}}, \text{ м}^3$	$Q_{\text{вл}}, \text{ м}^3$	$C_{\text{мак}}^{\text{рез}}$	$C_{p^{\text{оз}}}$	$C_{p^{\text{вл}}}$	J
Дизельное топливо	подземный	10	5	5	1,88	0,99	1,33	50

$$M_{\text{сек}}^{\text{рез}} = 1,88 \times 10 / 3600 = 0,0052 \text{ г/сек}$$

$$M_{\text{год}}^{\text{рез}} = [0,99 \times 5 + 1,33 \times 5 + 0,5 \times 50 \times (5+5)] \times 10^{-6} = 0,0002616 \text{ т/год}$$

Идентификация состава выбросов на 1 резервуар

Наименование веществ	$C_i, \text{ мас\%}$		
		$M_i, \text{ г/с}$	$G_i, \text{ т/год}$
Углеводороды предельные C12 - C19 + ароматические	99,72	0,00519	0,000261
Сероводород	0,28	0,00001	0,0000006

Источник выброса № 002 Погружной насос.

В каждой емкости для хранения дизельного топлива установлен погружной центробежный насос для подачи дизельного топлива, всего 2 ед.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС)

и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п [5].

Максимально-разовый выброс от одной единицы оборудования рассчитывают по формуле:

$$M=Q/3,6, \text{ г/сек}$$

Где: Q- удельное выделение загрязняющих веществ, кг/час (табл. 6.1. Методики (5)).

Годовые (валовые) выбросы от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле:

$$G=(Q*T)/10^3, \text{ т/год}$$

Где: T – фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования в час.

Ход расчета и результаты сведены в таблицу:

Наименование оборудования	Кол-во, шт	Q, кг/час	T, час/год	Наименование ЗВ	Ci, %	Mi, г/с	Gi, т/год
Погружной центробежный насос для подачи дизельного топлива	1	0,04	2920	Углеводороды предельные C12 - C19 + ароматические	99,72	0,01108	0,116473
				Сероводород	0,28	0,000031	0,000327

Источник №0026 Ресивер воздушной компрессорной станции 10 м³ (залповый)

Наименование источника выброса					
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
клапан	2	0,5	3,41	0,0067	40

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 8 м³.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M= \frac{(C_{\max} \cdot V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где: V_{сл} - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м³) из технологического оборудования;

$C_{p\max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

t - время слива заданного объема ($V_{\text{сл}}$) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 * 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{p^{oz}} * Q_{oz} * C_{p^{sl}} * Q_{sl}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где $C_{p^{oz}}$, $C_{p^{sl}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³.

$Q_{\text{вл}}$, $Q_{\text{оз}}$ - объём слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 * 4 + 308,5 * 4) * 10^{-6} = 0,00223 \text{ т/год.}$$

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м³ и 0,016 г/м³ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007$ г/м³;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016$ г/м³.

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 1 раз в год.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год
Метан	0,87953	0,4248	0,0019614
C1-C5	0,09743	0,0471	0,0002173
Сероводород	-	0,00001	0,00000006
Смесь природных меркаптанов	-	0,000013	0,00000013

Источник №0027 Дренажная емкость 10 м³ (залповый)

Наименование источника выброса					
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
клапан	3	0,05	3,41	0,0067	40

Расчет проведён согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объём образования дренажа в год составляет 8 м³.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\max p} * V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{\text{сл}}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м^3) из технологического оборудования;

$C_{\text{p}}^{\max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

t - время слива заданного объема ($V_{\text{сл}}$) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 * 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{p}}^{\text{оз}} * Q_{\text{оз}} * C_{\text{p}}^{\text{вл}} * Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где $C_{\text{p}}^{\text{оз}}$, $C_{\text{p}}^{\text{вл}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м^3 .

$Q_{\text{вл}}$, $Q_{\text{оз}}$ - объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 * 4 + 308,5 * 4) * 10^{-6} = 0,00223 \text{ т/год.}$$

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м^3 и 0,016 г/м^3 соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q = 0,007 \text{ г/м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q = 0,016 \text{ г/м}^3$.

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 1 раз в год.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год
Метан	0,87953	0,4248	0,0019614
C1-C5	0,09743	0,0471	0,0002173
Сероводород	-	0,00001	0,00000006
Смесь природных меркаптанов	-	0,000013	0,00000013

Источник №0028 Дренажная емкость 3 м^3 (залповый)

Наименование источника выброса	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
клапан	2,38	0,057	0,26	0,02157	55

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 2,4 м³.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\text{max}} \cdot V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{\text{сл}}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м³) из технологического оборудования КС;

$C_{\text{p}}^{\text{max}}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

t - время слива заданного объема ($V_{\text{сл}}$) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 \cdot 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{p}}^{\text{оз}} \cdot Q_{\text{оз}} \cdot C_{\text{p}}^{\text{вл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где $C_{\text{p}}^{\text{оз}}$, $C_{\text{p}}^{\text{вл}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³.

$Q_{\text{вл}}$, $Q_{\text{оз}}$ - объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 \cdot 1,2 + 308,5 \cdot 1,2) \cdot 10^{-6} = 0,0007 \text{ т/год.}$$

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода $q = 0,007 \text{ г/м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q = 0,016 \text{ г/м}^3$.

$$m = V_{\text{стр}} \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год
Метан	0,87953	0,4248	0,0006157
C1-C5	0,09743	0,0471	0,0000682
Сероводород	-	0,00001	0,00000006
Смесь природных меркаптанов	-	0,000013	0,00000013

Источник №0029 Емкость конденсатосборника УПТГ, 1 м³ (залповый)

Наименование источника выброса					
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
клапан	2,38	0,057	0,26	0,02157	55

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 2,4 м³.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\max p} * V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{\text{сл}}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м³) из технологического оборудования КС;

$C_{\text{p}}^{\max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

t - время слива заданного объема ($V_{\text{сл}}$) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 * 0,8) / (1200) = 0,387 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{p}}^{\text{оз}} * Q_{\text{оз}} * C_{\text{p}}^{\text{вл}} * Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где $C_{\text{p}}^{\text{оз}}$, $C_{\text{p}}^{\text{вл}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³ (согласно Приложения 15).

$Q_{\text{вл}}$, $Q_{\text{оз}}$ - объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 * 0,4 + 308,5 * 0,4) * 10^{-6} = 0,00023 \text{ т/год.}$$

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007 \text{ г/м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016 \text{ г/м}^3$.

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год
Метан	0,87953	0,3404	0,0002023

C1-C5	0,09743	0,0377	0,0000224
Сероводород	-	0,000005	0,00000006
Смесь природных меркаптанов	-	0,000011	0,00000013

Источник №0030 Технологическое срабатывание газа с установки подготовки топливного газа (УПТГ) (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Свеча	3	0,057	26,64	0,068	40

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике [1].

Расчет объема срабатываемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) * Z}$$

где V_k - геометрический объем соединительных газопроводов (m^3), длиной l (м) с сечением $\pi R^2 (m^2)$, в которой находится газ при давлении P_a и температуре t_a и равен $S = \pi D^2 / 4$, $V_k = \pi D^2 / 4 * l$;

P_o , t_0 - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°C;

P_a , t_a - давление (МПа) и температура (0°C) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр оборудования, 0,15 м;

Длина трубопровода – 15 м.

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, срабатываемый в атмосферу в единицу времени (m^3/c), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, срабатываемое в атмосферу в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где ρ_r - плотность газа, kg/m^3

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$G_r = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_{ri}) * 10^{-3}$$

где $V_{гi}$ - объем выброса газа при i -той технологической операции, m^3
 n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в
атмосферу;
 ρ - плотность газа, $кг/м^3$.

$$V_{стр} = 0,265 * ((5,5 * (20 + 273)) / (0,1 * (40 + 273) * 0,9)) = 20,41 m^3$$

$$m = 20,41 / 3600 * 0,815 * 1000 = 55,4389 \text{ г/сек}$$

$$M = 20,41 * 0,815 / 1000 = 0,0166 \text{ т/год}$$

Обозначение	V_k	P_0	t_0	P_a	t_a	Z	$V_{стр}$	ρ	t	m	M
Ед.изм.	m^3	МПа	$^{\circ}C$	МПа	$^{\circ}C$	-	m^3	$кг/м^3$	с	г/с	т/год
Значение	0,265	0,1013	20	5,5	40	0,9	20,41	0,815	300	55,4389	0,0166

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007,
 $0,007 \text{ г/м}^3$ и $0,016 \text{ г/м}^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q = 0,007 \text{ г/м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q = 0,016 \text{ г/м}^3$.

$$m = V_{стр} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{стр} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений в
расчёте принято стравливание 48 раз в год. Максимально возможный годовой объем
стравливания составляет $979,7 \text{ м}^3$.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов

Наименование	Доля	г/с	т/год	48 раз, т/год
Метан	0,87953	48,76018	0,014600	0,700810
C1-C5	0,09743	5,401412	0,001617	0,077632
Сероводород	-	0,000476	0,000143	0,006857
Смесь природных меркаптанов	-	0,0010884	0,00000033	0,000016

Источник №0031 Технологическая продувка конденсатосборника УПТГ (залповый)

Наименование источника выброса					
	H, м	d, м	W, м/сек	V, $m^3/сек$	t, $^{\circ}C$
Свеча	3,0	0,05	0,04	0,0007	40

Расчет проведён согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет $0,8 \text{ м}^3$.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\max p} * V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{\text{сл}}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м^3) из технологического оборудования КС;

$C_{\text{р}}^{\max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

t - время слива заданного объема ($V_{\text{сл}}$) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 * 0,8) / (1200) = 0,387 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{р}}^{\text{оз}} * Q_{\text{оз}} * C_{\text{р}}^{\text{вл}} * Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где $C_{\text{р}}^{\text{оз}}$, $C_{\text{р}}^{\text{вл}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м^3 (согласно Приложения 15).

$Q_{\text{вл}}$, $Q_{\text{оз}}$ - объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 * 0,4 + 308,5 * 0,4) * 10^{-6} = 0,00023 \text{ т/год.}$$

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м^3 и 0,016 г/м^3 соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q = 0,007 \text{ г/м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q = 0,016 \text{ г/м}^3$.

$$m = V_{\text{стр}} * q, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	т 2 раза/год
Метан	0,87953	0,3403781	0,0002023	0,0004046
C1-C5	0,09743	0,03770541	0,0000224	0,000045
Сероводород	-	0,00001	0,00000006	0,00000012
Смесь природных меркаптанов	-	0,000013	0,00000013	0,00000026

Источник №0032-0035 Технологическая продувка циклонного сепаратора и фильтров-сепараторов установки очистки газа №1-4 (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Свеча	6	0,3	0,38	0,0075	40

На ЛКС установлено 4 модуля установки очистки газа, каждая из которых имеет 2 секции фильтр-сепараторов и циклонных сепараторов, предназначенных для очистки газа от пыли, жидких и твердых примесей.

Расчет выбросов природного газа при продувке сепарирующих установок, проведен согласно методики [1]:

При продувке жидкости из сепарирующих установок газ поступает из аппарата в дренажную линию определенной длины ℓ , диаметром d , с гидравлическим сопровождением λ и через накопительную емкость конденсата направляется на свечу.

$$G1 = \sqrt{\frac{(p^2_a - p^2_o) * d * S^2}{\lambda * \ell * R * T}}, \text{ кг/час}$$

Где:

- P_0 – атмосферное давление, Н/м²;
 P_a – давление в оборудовании, Н/м²;
 d – диаметр дренажной линии, м;
 S – площадь поперечного сечения дренажной линии, м²;
 λ – коэффициент гидравлического сопротивления;
 ℓ – длина дренажной линии, м;
 R – постоянная величина 52 н.м./кг*К;
 T – Температура газа в дренажной линии, К.

Расчёт затрат и выброса газа при продувке циклонных сепараторов и фильтров-сепараторов (расчет на одну секцию)

Обозначение	P_0	P_a	d	S	λ	ℓ	R	T	t время продувки	G1	m	M 1 продувка 1 секции
Ед.изм.	Н/м2	Н/м2	м	м2		м	н.м./кг*К	К	сек	кг/час/м³/час	г/с	т/год
Значение	9,81*10 ⁶	0,1*10 ⁶	0,159	0,02	0,003	30	52	323	190	2,012/2,723	10,59	0,002012

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007$ г/м³;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016$ г/м³.

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{cmp} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений (каждый фильтр состоит из 2-х секций) в расчёте принято, что продувка будет происходить 12 раз в год. Так как ЛКС установлено 4 модуля установки очистки газа. Принято, что в год будет происходить остановка и разгрузка каждой находящейся в работе установки, причём одновременный выброс происходит только от одной установки. Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 261 м³.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при продувке
циклонных сепараторов и фильтров-сепараторов**

Наименование	Доля	г/с	т/год	96 раз * т/год
Метан	0,87953	9,314223	0,001770	0,169883
C1-C5	0,09743	1,031784	0,000196	0,018819
Сероводород	-	0,0001	0,00000002	0,00000192
Смесь природных меркаптанов	-	0,000229	0,00000004	0,00000384

Источник №0036 Технологическая продувка аппаратов воздушного охлаждения АВО (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	Н, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Свеча	6	0,159	0,38	0,0075	40

Расчет проведен согласно методике [1].

Количество газа, стравливаемое в атмосферу, при замене одного фильтра:

$$V_{cmp} = \frac{V_k * P_a * T_0}{P_0 * Z * T_a}, \text{ где}$$

V_k – геометрический объём фильтра, м³;

P_0, T_0 – атмосферное давление (МПа) и температура газа при нормальных условиях (К);

P_a, T_a – давление (МПа) и температура (К) в оборудовании;

Z – коэффициент сжимаемости газа.

ρ – плотность газа.

Максимально разовые выбросы газа m (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m = V_{cmp} * \rho * 1000 / t$$

Валовые выбросы в год:

$$M = V * \rho / 1000.$$

Максимально разовые выбросы углеводородов $m_{C_x-C_y}$ (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m_{C_x-C_y} = m \cdot [i_{C_x-C_y}], \text{ где}$$

$[i_{C_x-C_y}]$ - доля углеводородов в общем объеме газа.

Валовые выбросы углеводородов $M_{C_x-C_y}$ (т/год):

$$C_x-C_y = M \cdot [i_{C_x-C_y}].$$

Расчёт затрат газа при продувке одного блока АВО

Обозначение	V_k	P_o	T_o	P_a	T_a	Z	$V_{стр}$	ρ	t	m	M
Ед.изм.	м ³	МПа	К	МПа	К	-	м ³	кг/м ³	с	г/с	т/год
Значение	2,9	0,1	273	9,81	323	0,88	273	0,739	1200	168,12	0,202

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007$ г/м³;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016$ г/м³.

$$m = V_{стр} \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{стр} \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации АВО и качественных характеристик транспортируемого газа в расчёте принято, что продувка будет происходить 4 раза в год каждого из 8 блоков АВО. Результаты расчётов валовых затрат газа и выбросов углеводородов следует умножить на 32. Одновременная продувка нескольких блоков не производится. Максимально возможный годовой объём стравливания составляет 8736 м³.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при продувке АВО в соответствии с составом и объёмом затрат газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	32 раза * т/год
Метан	0,87953	147,8666	0,177665	5,685282
C1-C5	0,09743	16,37993	0,019681	0,629788
Сероводород	-	0,001593	0,00000191	0,0000612
Смесь природных меркаптанов	-	0,00364	0,00000044	0,0000140

Источник №0037-0039 Технологическая продувка контура нагнетателя и остановка/разгрузка компрессора ГПА № 1-3 (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Свеча	6	0,3	1,27	0,01	40

Количество валовых выбросов зависит от типа ГПА, количества продувок, продолжительности операций. Нормы расходов газа рассчитаны методике [1].

В соответствии с примечанием к п. 2.3 РНД 211.2.01.01-97 (ОНД-86) для выбросов, продолжительность которых меньше 20 мин., значение мощности M (г/с) определено

следующим образом: $M=Q/1200$ (г/с), где Q - суммарная масса ЗВ, выброшенная в атмосферу, 1200 (с) - 20-минутный интервал времени.

Количество газа, стравливаемое в атмосферу, при остановке и разгрузке одного компрессора:

$$V_{стр} = \frac{V_k * P_a * T_0}{P_0 * Z * T_a} \quad \text{где}$$

V_k – геометрический объём компрессорной части с коллекторами на приёме и выходе, м³;

P_0, T_0 – атмосферное давление (МПа) и температура газа при нормальных условиях (К);

P_a, T_a – давление (МПа) и температура (К) в оборудовании;

Z – коэффициент сжимаемости газа.

ρ – плотность газа.

Максимально разовые выбросы газа m (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m = V_{стр} * \rho * 1000 / t$$

Валовые выбросы в год:

$$M = V * \rho / 1000.$$

Максимально разовые выбросы углеводородов $m_{C_x-C_y}$ (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m_{C_x-C_y} = m * [i_{C_x-C_y}], \text{ где}$$

$[i_{C_x-C_y}]$ - доля углеводородов в общем объеме газа.

Валовые выбросы углеводородов $M_{C_x-C_y}$ (т/год):

$$M_{C_x-C_y} = M * [i_{C_x-C_y}].$$

Расчёт затрат газа при остановке и разгрузке одного компрессора

Обозначение	V_k	P_0	T_0	P_a	T_a	Z	$V_{стр}$	ρ	t	m	M
Ед.изм.	м ³	МПа	К	МПа	К	-	м ³	кг/м ³	с	г/с	т/год
Значение	1,7	0,1013	293	7,5	313	0,88	11,6	0,815	1200	7,9	0,00945

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м³ и 0,016 г/м³ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007$ г/м³;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016$ г/м³.

$$m = V_{стр} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{стр} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений в расчёте принято, что продувка будет происходить 12 раз. Результаты расчётов валовых затрат газа и выбросов углеводородов следует умножить на 12, Максимально возможный годовой объём стравливания от одного ГПА составляет 139,2 м³. Тогда:

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при остановке и разгрузке одного компрессора в соответствии с составом и объёмом затрат газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	12 раз * т/год
Метан	0,87953	6,9483	0,008312	0,0997387
C1-C5	0,09743	0,7697	0,000921	0,0110486
Сероводород	-	0,00007	0,00000008	0,00000096
Смесь природных меркаптанов	-	0,00015	0,000000186	0,000002226

Источник №0040 Сброс газа с ресивера воздушной компрессорной станции 10 м³ (залповый)

Наименование источника выброса					
	Н, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Свеча	6	0,325	0,08	0,0067	40

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 8 м³.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\max} \cdot V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{\text{сл}}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м³) из технологического оборудования;

$C_{\text{p}}^{\max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

t - время слива заданного объема ($V_{\text{сл}}$) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 \cdot 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{p}}^{\text{оз}} \cdot Q_{\text{оз}} \cdot C_{\text{p}}^{\text{вл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где $C_{\text{p}}^{\text{оз}}$, $C_{\text{p}}^{\text{вл}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³ (согласно Приложения 15).

$Q_{\text{вл}}$, $Q_{\text{оз}}$ – объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 \cdot 4 + 308,5 \cdot 4) \cdot 10^{-6} = 0,00223 \text{ т/год.}$$

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м³ и 0,016 г/м³ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007 \text{ г/м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016 \text{ г/м}^3$.

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 2 раз в год.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	тонн 2 раза/год
Метан	0,87953	0,4248	0,0019614	0,0039227
C1-C5	0,09743	0,0471	0,0002173	0,0004345
Сероводород	-	0,00001	0,00000006	0,00000012
Смесь природных меркаптанов	-	0,000013	0,00000013	0,00000026

Источник №0041 Сброс газа с дренажной емкости 10 м³ (залповый)

Наименование источника выброса					
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Свеча	6	0,3	0,08	0,0067	40

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 8 м³.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\text{max}} * V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{\text{сл}}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м³) из технологического оборудования;

$C_{\text{p}}^{\text{max}}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

t - время слива заданного объема ($V_{\text{сл}}$) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 * 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{p}}^{\text{оз}} * Q_{\text{оз}} * C_{\text{p}}^{\text{вл}} * Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где $C_{p^{03}}$, $C_{p^{67}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³ (согласно Приложения 15).

Q_{вл}, Q_{оз} – объём слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 * 4 + 308,5 * 4) * 10^{-6} = 0,00223 \text{ т/год.}$$

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м³ и 0,016 г/м³ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007 \text{ г/м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016 \text{ г/м}^3$.

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 2 раз в год.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	тонн 2 раза/год
Метан	0,87953	0,4248	0,0019614	0,0039227
C1-C5	0,09743	0,0471	0,0002173	0,0004345
Сероводород	-	0,00001	0,00000006	0,00000012
Смесь природных меркаптанов	-	0,000013	0,00000013	0,00000026

Источник №0042 Сброс газа с кабины анализатора (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Свечи анализатора	2	0,05	13,75	0,027	40

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике [1].

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{\text{стр}} = V_k \frac{Pa(t_0 + 273)}{Po(t_n + 273) * Z}$$

где V_k - геометрический объем соединительных газопроводов (м³), длиной ℓ (м) с сечением ΠR^2 (м²), в которой находится газ при давлении P_a и температуре t_a и равен $S = \Pi D^2 / 4$, $V_k = \Pi D^2 / 4 * \ell$;

P_o , t_o - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°C;

P_a , t_a - давление (МПа) и температура (0°C) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр оборудования, 0,5 м;

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени (m^3/c), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 \cdot \rho_r$$

где ρ_r - плотность газа, кг/м³

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$G_r = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \cdot \rho_r) \cdot 10^{-3}$$

где V_{ri} - объем выброса газа при i -той технологической операции, м³

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

ρ - плотность газа, кг/м³.

$$V_{стр} = 0,3 \cdot ((2,6 \cdot (20 + 273)) / (0,1 \cdot (40 + 273) \cdot 0,9)) = 8 \text{ м}^3$$

$$m = 8 / 300 \cdot 0,815 \cdot 1000 = 21,7572 \text{ г/сек}$$

$$M = 8 \cdot 0,815 / 1000 = 0,0065 \text{ т/год}$$

Обозначение	V_k	P_o	t_o	P_a	t_a	Z	V_{cmp}	ρ	t	m	M
Ед.изм.	м ³	МПа	°C	МПа	°C	-	м ³	кг/м ³	с	г/с	т/год
Значение	0,30	0,1013	20	2,6	40	0,9	8	0,815	300	21,7572	0,0065

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м³ и 0,016 г/м³ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q = 0,007 \text{ г/м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q = 0,016 \text{ г/м}^3$.

$$m = V_{стр} \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{cmp} \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений известно, что на поточном хроматографе ежедневно проводятся контрольные анализы, в расчёте принято 343 раз в год. Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 2744 м³.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов

Наименование	Доля	г/с	т/год	343 раз, т/год
Метан	0,87953	19,1361	0,00571695	1,9609121

C1-C5	0,09743	2,1198	0,00063330	0,2172202
Сероводород	-	0,00019	0,00005606	0,0192286
Смесь природных меркаптанов	-	0,00043	0,00000013	0,0000446

Источник №0043 Технологическое срабатывание с узла замера газа (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	Н, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Свеча	6	0,15	35,14	0,621	40

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема срабатываемого газа, произведен по формуле:

$$V_{ср} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) * Z}$$

где V_k - геометрический объем газопровода (m^3), длиной ℓ (м) с сечением $PR^2(m^2)$, в которой находится газ при давлении P_a и температуре t_a и равен $S = PD^2/4$, $V_k = PD^2/4 * \ell$;

P_o , t_0 - атмосферное давление (МПа) и температура газа при $0^\circ C$;

P_a , t_a - давление (МПа) и температура ($0^\circ C$) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр входного коллектора - 0,7 м.

ℓ - длина участка входного коллектора – 40 м.

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, срабатываемый в атмосферу в единицу времени (m^3/c), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{ссм}}{t}$$

Весовое количество газа, срабатываемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где ρ_r - плотность газа, kg/m^3

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{gi} \rho_{gi}) \cdot 10^{-3}$$

где V_{gi} - объем выброса газа при i -той технологической операции, m^3
 n - количество технологически операций-, связанных с выбросом газа в
атмосферу;

ρ - плотность газа, kg/m^3 .

$$V_{стр} = 3,847 \cdot ((9,8 \cdot (0 + 273)) / (0,1013 \cdot (30 + 273) \cdot 0,9)) = 372,5 \text{ м}^3$$

$$m = 372,5 \cdot 0,739 \cdot 1000 / 600 = 458,8313 \text{ г/сек}$$

$$M = 372,5 \cdot 0,739 / 1000 = 0,2753 \text{ т/год}$$

Обозначение	V_k	P_o	t_o	P_a	t_a	Z	V_{cmp}	ρ	t	m	M
Ед.изм.	m^3	МПа	$^{\circ}C$	МПа	$^{\circ}C$	-	m^3	kg/m^3	с	г/с	т/год
Значение	3,847	0,1013	0	9,8	30	0,9	372,5	0,739	600	458,8313	0,2753

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м³ и 0,016 г/м³ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q = 0,007 \text{ г/м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q = 0,016 \text{ г/м}^3$.

$$m = V \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 12 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 4470 м³.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	12 раз* т/год
Метан	0,87953	403,556	0,242135	2,90562
C1-C5	0,09743	44,704	0,026822	0,32187
Сероводород	-	0,00435	0,0026077	0,03129
Смесь природных меркаптанов	-	0,00993	0,000006	0,00007

Источник № 0044 Периодическое опробование работы аварийного дизельгенератора

Для периодического опробования работы ДЭС под нагрузкой, оператор переводит автоматику ДЭС в ручной режим и осуществляет Запуск ДЭС. После этого оператор производит перевод питания с внешней электросети на ДЭС без потери напряжения т.е. производится включение с контролем синхронизма и плавный перевод нагрузки. Аналогично производится обратный перевод и останов ДЭС. Максимальный период времени опробования работы ДЭС, принят – 4 часа/год.

Расчет проведён согласно методике [7].

Расчет выбросов произведен по методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211.2.02.04-2004.

Дизель – генератор, мощностью 800 кВт. По стандартам РК, данная установка по мощности относится к дизель-генераторам группы «Б» средней мощности и быстроходности.

Ожидаемый фонд работы - 4 часа.

Максимальный часовой расход топлива - 183,5 л/час, 155,975 кг/час, 43,33 г/сек.

Валовый расход дизельного топлива - 0,6239 т/период

Максимальный секундный выброс определяется по формуле:

$M_{сек} = e_i \cdot P_{э} / 3600 \text{ г/с}$, где: $P_{э} = 800 \text{ кВт}$.

Валовый выброс определяется по формуле:

$M_{год} = q_i \cdot V_{год} / 1000, \text{ т/год}$.

Значения выбросов e_i и q_i принимаем для стационарной дизельной установки группы "В".

В атмосферном воздухе окислы азота распадаются на диоксид и оксид соответственно 80% и 13%.

Расчет максимально-разовых выбросов от дизельного генератора:

Наименование вещества	Удельный выброс, e_i , г/кВт*ч	Секундный выброс, г/с, $P_{э} = 800 \text{ кВт}$
Оксид углерода	6,2	1,24
Азота оксиды, в т.ч.:	9,6	1,92
Азота диоксид		1,536
Азота оксид		0,25
Углеводороды	2,9	0,58
Сажа	0,5	0,1
Серы диоксид	1,2	0,24
Формальдегид	0,12	0,024
Бенз(а)пирен	0,000012	0,0000024

Годовые выбросы от дизельного генератора.

Расход дизтоплива, тонн	Наименование вещества	Удельный выброс, q_i г/кг.топл.	Валовый выброс, т/год
0,6239	Оксид углерода	26	0,02
	Азота оксиды, в т.ч.:	40	0,025
	Азота диоксид		0,02
	Азота оксид		0,00325
	Углеводороды	12	0,0075
	Сажа	2	0,00125
	Серы диоксид	5	0,00312
	Формальдегид	0,5	0,000312

	Бенз(а)пирен	0,000055	0,000000034

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b_3 \cdot P_3 = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot 216.632 \cdot 800 = 1.36$$

где:

b_3 - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

Объемный расход отработавших газов (м³/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 1.36 / (1.31 / (1 + 723 / 273)) = 3.7872 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов (кг/м³) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{0ог} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{0ог}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1.31 кг/м³;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) от 5 до 10 м., значение их температуры можно принимать равным 450=С (723 К).

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Труба	2	0,5	45,65	3,7872	450

Источник № 6001-6002 Неподвижные уплотнения резервуара для дизельного топлива № 1 и № 2.

Расчёт на одну емкость выполнен согласно Методики [5]. Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и др. неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность:

$$Y_{ну} = \sum_{j=1}^1 Y_{ну j} = \sum_{j=1}^1 \sum_{i=1}^m g_{нуj} \cdot n_j \cdot x_{нуj} \cdot c_{ji}$$

Где: $Y_{ну j}$ – суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

I – общее количество типа вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

m – общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

$g_{н\text{у}j}$ – величина утечки потока i – го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с (см. приложение 1);

n_j – число неподвижных уплотнений на потоке i – го вида;

$x_{н\text{у}j}$ – доля уплотнений на потоке i – го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (см. приложение 1);

c_{ji} – массовая концентрация вредного компонента j -го типа в i – м потоке в долях единицы (согласно компонентного состава нефти).

Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения

наименование неподвижных уплотнений	Количе ство неподв ижных уплотн ений	вид технолог ического потока	Расчетная величина утечки, кг/час	Расчетна я доля уплотне ний, доли ед.	Т, час/год	Выброс ЗВ		
						<i>М</i> , <i>кг/час</i>	м, г/сек	М т/год
Клапан	5	дизельно е топливо	0,111024	0,35	8760	0,19429	0,05397	1,70200
Запорно- регулирующая арматура	8		0,006588	0,07	8760	0,00369	0,00102	0,03232
Фланцы	2		0,000288	0,02	8760	0,00001	0,00000	0,00010
					Всего	0,19799	0,05500	1,73442

Идентификация состава выбросов на 1 резервуар

Наименование веществ	C_i , мас%		
		M_i , г/с	G_i , т/год
Углеводороды предельные C12 - C19 + ароматические	99,72	0,0549	1,72956
Сероводород	0,28	0,0001	0,00486

Источник № 6003 Склад хранения масла в таре

Масла хранятся в бочках под навесом склада хранения масла в таре объемом 200 л. Расчет на ориентировочную потребность в масле 43 м³/год.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу РНД 211.2.02.09-2004. Астана" [4].

Максимальные (разовые) выбросы из резервуаров рассчитываются по формуле:

$$M_{\text{сек}}^{\text{рез}} = (C_{\text{рmax}} \cdot V_{\text{сл}} / \text{часрез}) / t \text{ (3600 сек)},$$

$V_{\text{сл}} / \text{часрез}$ – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,2 м³.

$C_{p\max}$ – максимальная концентрация паров масла при заполнении резервуаров, для наземных, г/м³ – 0,2.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

$M_{\text{год рез}} = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр.р.}}$

$G_{\text{зак}} = (C_{p\text{оз}} \cdot Q_{\text{оз}} + C_{p\text{вл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}$, т/год

$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 \cdot J \cdot (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}$

где: $V_{\text{сл}}$ – объем слитого нефтепродукта (м³) из автоцистерны в резервуар;

$C_{p\max}$ – максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны, в которой расположена АЗС, г/м³ (согласно Приложения 15 и 17);
 $M_{\text{сек рез}} = (0,2 \cdot 0,2) / (3600) = 0,00001$ г/с.

Годовые выбросы (G_p) паров нефтепродуктов от резервуаров при закатке рассчитываются как сумма выбросов из резервуаров ($G_{\text{зак}}$) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность ($G_{\text{пр.р.}}$).

J – удельные выбросы при проливах, г/м³. Для автобензинов $J=125$, дизтоплив = 50, масел = 12,5.

Наименование продукта	Конструкция резервуара	$V_{\text{ч рез}}$, м ³	$Q_{\text{оз}}$, м ³	$Q_{\text{вл}}$, м ³	$C_{p\max \text{ рез}}$	$C_{p\text{оз}}$	$C_{p\text{вл}}$	J
Масло	наземный	0,2	21,5	21,5	0,2	0,12	0,12	12,5

$G_{\text{зак}} = (0,12 \cdot 21,5 + 0,12 \cdot 21,5) \cdot 10^{-6} = 0,00000516$ т/год.

$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 \cdot 12,5 \cdot 43 \cdot 10^{-6} = 0,000269$ т/год.

$G_p = 0,00000516 + 0,000269 = 0,0002742$ т/год.

Идентификация выбросов:

Наименование	% содержания	Максимально-разовые, г/сек	Валовые, т/год
Масло минеральное нефтяное	100	0,00001	0,0002742

Источник № 6004 Передвижной маслозаправщик

Объем маслораздаточного бака маслозаправщика 45 кг масла, 0,05 м³.

Расчет на ориентировочную потребность в масле 0,6 м³/год.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу РНД 211.2.02.09-2004. Астана" [4].

Максимальные (разовые) выбросы из резервуаров рассчитываются по формуле:

$M_{\text{сек рез}} = (C_{p\max} \cdot V_{\text{сл/час рез}}) / t$ (3600 сек),

$V_{\text{сл/час рез}}$ – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,05 м³.

$C_{p\max}$ – максимальная концентрация паров масла при заполнении резервуаров, для наземных, г/м³ – 0,2.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

$M_{\text{год рез}} = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр.р.}}$

$G_{\text{зак}} = (C_{\text{роз}} \cdot Q_{\text{оз}} + C_{\text{рвл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}$, т/год

$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 \cdot J \cdot (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}$

где: $V_{\text{сл}}$ - объем слитого нефтепродукта (м³) из автоцистерны в резервуар;

$C_{\text{рмах}}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны, в которой расположена АЗС, г/м³ (согласно Приложения 15 и 17 Методики);

$M_{\text{сек рез}} = (0,2 \cdot 0,05) / (3600) = 0,000003$ г/с.

Годовые выбросы ($G_{\text{р}}$) паров нефтепродуктов от резервуаров при закатке рассчитываются как сумма выбросов из резервуаров ($G_{\text{зак}}$) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность ($G_{\text{пр.р.}}$).

J - удельные выбросы при проливах, г/м³. Для автобензинов $J=125$, дизтоплив = 50, масел = 12.5.

Наименование продукта	Конструкция резервуара	$V_{\text{ч рез}}$, м ³	$Q_{\text{оз}}$, м ³	$Q_{\text{вл}}$, м ³	$C_{\text{мах рез}}$	$C_{\text{р оз}}$	$C_{\text{р вл}}$	J
Масло	наземный	0,05	0,3	0,3	0,2	0,12	0,12	12,5

$G_{\text{зак}} = (0,12 \cdot 0,3 + 0,12 \cdot 0,3) \cdot 10^{-6} = 0,000000072$ т/год.

$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 \cdot 12,5 \cdot 0,6 \cdot 10^{-6} = 0,000004$ т/год.

$G_{\text{р}} = 0,000000072 + 0,000004 = 0,000004072$ т/год.

Идентификация выбросов:

Наименование	% содержания	Максимально-разовые, г/сек	Валовые, т/год
Масло минеральное нефтяное	100	0,000003	0,000004072

Источник № 6005 Автостоянка для легковых авто на 24 м/м

На территории КС имеется автостоянка для легкового автотранспорта на 24 единиц автотранспорта. Дана оценка воздействия от автотранспорта на окружающую среду, работающего на дизтопливе и бензине. Неорганизованный ненормируемый источник выбросов вредных веществ в атмосферу.

Расчет произведен согласно Методике расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий, Приложение № 3 и Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 года № 100-п (10,12).

Расчет произведен по холодному и теплomu периоду, в расчете рассеивания применялись данные по выбросам холодного периода, как максимально возможные.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Автостоянка для легковых авто												
ТЁПЛЫЙ ПЕРИОД												
№	Наименование автотранспорта	топливо	общее кол-во НК, шт	кол-во выезжающих в течение часа НК1, шт	Время прогрева двигателя Тпр, мин	Время работы двигателя на холостом ходу Тх, мин	Суммарный пробег выезда L1, км	Удельный выброс при прогреве Мпр, г/мин	Пробеговые выбросы ML, г/км	Выбросы на холостом ходу MXX, г/мин	Загрязняющие вещества	Максимально разовый выброс, г/сек
	$G_{max}=M_{выезд}*NK1/3600=(M_{пр}*T_{пр}+ML*L1+MXX*T_x)*NK1/3600$											
Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом 1,8-3,5 л												
1	ВАЗ 2121	бензин	14	6	3	1	0,001	4,5	13,2	3,5	Углерод оксид	0,028355
				6	3	1	0,001	0,44	1,7	0,35	Бензин	0,002786
				6	3	1	0,001	0,03	0,24	0,03	Азота диоксид	0,000160
				6	3	1	0,001	0,03	0,24	0,03	Азота оксид	0,000026
				6	3	1	0,001	0,012	0,063	0,011	Сера диоксид	0,000078
Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом 1,8-3,5 л												
2	УАЗ-469	дизтопливо	10	4	3	1	0,001	0,35	1,8	0,2	Углерод оксид	0,001391
				4	3	1	0,001	0,14	0,4	0,1	Керосин	0,000578



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

				4	3	1	0,001	0,13	1,9	0,12	Азота диоксид	0,000455
				4	3	1	0,001	0,13	1,9	0,12	Азота оксид	0,000074
				4	3	1	0,001	0,005	0,1	0,005	Углерод	0,000022
				4	3	1	0,001	0,048	0,25	0,048	Сера диоксид	0,000214
										ВСЕГО:	Углерод оксид	0,029746
											Керосин	0,000578
											Азота диоксид	0,000615
											Азота оксид	0,000100
											Углерод	0,000022
											Сера диоксид	0,000292
											Бензин	0,002786

Автостоянка для легковых авто

ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

№	Наименование автотрансп орта	топливо	общ ее кол- во NK, шт	кол-во выезжаю щих в течение часа NK1, шт	Время прогре ва двигате ля Tпр, мин	Время работы двигате ля на холосто м ходу Tx, мин	Суммарн ый пробег выезда L1, км	Удельн ый выброс при прогре ве Mпр, г/мин	Пробего вые выбросы ML, г/км	Выбро сы на холост ом ходу MXX, г/мин	Загрязняющ ие вещества	Максималь но разовый выброс, г/сек
	Gmax=Mвъезд*NK1/3600=(Mпр*Tпр+ML*L1+MXX*Tx)*NK1/3600											
Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом 1,8-3,5 л												
1	ВАЗ 2121	бензин	14	6	20	1	0,001	8,8	16,5	3,5	Углерод оксид	0,299194
				6	20	1	0,001	0,66	2,5	0,35	Бензин	0,022588
				6	20	1	0,001	0,04	0,24	0,03	Азота диоксид	0,001107
				6	20	1	0,001	0,04	0,24	0,03	Азота оксид	0,000180
				6	20	1	0,001	0,014	0,079	0,011	Сера диоксид	0,000485
Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом 1,8-3,5 л												
2	УАЗ-469	дизтопл иво	10	4	20	1	0,001	0,53	2,2	0,2	Углерод оксид	0,012002
				4	20	1	0,001	0,17	0,5	0,1	Керосин	0,003889
				4	20	1	0,001	0,2	1,9	0,12	Азота диоксид	0,003664
				4	20	1	0,001	0,2	1,9	0,12	Азота оксид	0,000595



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

				4	20	1	0,001	0,01	0,15	0,005	Углерод	0,000228
				4	20	1	0,001	0,058	0,313	0,048	Сера диоксид	0,001343
										ВСЕГО	Углерод	
										:	оксид	0,311197
											Керосин	0,003889
											Азота диоксид	0,004771
											Азота оксид	0,000775
											Углерод	0,000228
											Сера диоксид	0,001828
											Бензин	0,022588

ПЛОЩАДКА ДОЖИМНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ (ДКС)

Источник № 0045-0048 ГПА (расчёт на 1 шт). Количество агрегатов: 4 шт (3+1)

Расчет на один ГПА.

Всего на КС три агрегата ГПА, одновременно работают две ГПА, третий резервный.

Расчёт проведён согласно Стандарту организации АО «Интергаз Центральная Азия» (СТ АО 38446106-003-2009) «Каталог удельных выбросов вредных веществ газотурбинных газоперекачивающих агрегатов», введенным в действие 05.03.2009 года, согласованного с:

- Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК письмом от 17.02.2009 года №08-03-1351,

- Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды письмом от 29.12.2008 года №03-1-1-10/13756.

В качестве исходных данных в данном расчёте приняты:

G_2 – массовый расход (кг/с) продуктов сгорания, является суммой массовых расходов циклового воздуха G_3 и топливного газа (составляет 56,3 кг/с);

ρ_{20} – плотность продуктов сгорания при 0 °C и 0,1013 МПа (изменяется от 1,272 до 1,285 в диапазоне коэффициента избытка воздуха 3-8), кг/м³ – к расчету принят 1,276 при коэффициенте избытка воздуха 3,6.

N_e – мощность газотурбинного привода ГПА марки Titan 130, составляет 15,9 МВт);

η_e – эффективный КПД (составляет 36,0 %);

Q_p^H – низшая теплота сгорания, принимается 34806,7 кДж/м³;

ρ_{TG}^0 – плотность топливного газа при стандартных условиях, кг/м³ (принято 0,739);

L_0 – количество воздуха, необходимое для стехиометрического сгорания топлива (принято 17,16), кг/кг;

C_{NOx} –концентрация оксидов азота в сухих продуктах сгорания = 79 мг/м³;

C_{CO} –концентрация оксидов углерода в сухих продуктах сгорания = 30 мг/м³;

Расчёт выбросов оксидов азота и оксида углерода от одной единицы ГПА

Параметр	Объемный расход влажных продуктов в сгорания, Q_2 , м ³ /сек	Объемный расход топливного газа, м ³ /ч (стандартный 1м ³ при 20°C и 0,1013 МПа	Массовый расход топливного газа, кг/с	Коэффициент избытка воздуха α_B	Коэффициент соотношения объемных расходов сухих и влажных продуктов в сгорания	Мощность выброса оксидов азота, г/с	Мощность выброса оксида углерода, г/с
Формула	$Q_2 = G_2 / \rho_{20}$	$q_{TG} = (3,6 N_e / Q_p^H * \eta_e) * 10^6$	$G_{TG} = (q_{TG} / 3600) * \rho_{TG}^0$	$\alpha_B = (G_2 - G_{TG}) / G_{TG} L_0$	$K_B = (\alpha_B - 0,105) / (\alpha_B + 0,105)$	$M_{NOx} = C_{NOx} K_B Q_2 10^{-3}$	$M_{CO} = C_{CO} K_B Q_2 10^{-3}$

Расчёт	$Q_2=56,3/1,276$	$q_{\text{тг}}=(3,6*15,9*10^6)/(34806,7*0,36)$	$G_{\text{тг}}=4393/3600*0,739$	$\alpha_{\text{в}}=(56,3-0,902)/(0,902*17,16)$	$K_{\text{в}}=(3,6-0,105)/(3,6+0,105)$	$M_{\text{NOx}}=79*0,943*44,122/1000$	$M_{\text{CO}}=30*0,943*44,122/1000$
Результат	44,122	4393	0,902	3,6	0,943	3,287	1,25

Годовые выбросы продуктов сгорания топливного газа (NO_x , CO) G_i (т/год) при работе j -го газоперекачивающего агрегата рассчитываются по формуле методики [1]:

$$G_i = (\sum V_j) * m_i * 10^{-6},$$

где: i - вид вредного вещества (NO_x , CO)

m_i – удельный выброс i -го вещества на 1 м^3 топливного газа, $\text{г}/\text{м}^3$;

V_j – объем топливного газа на j -тый тип газоперекачивающих агрегатов, $\text{м}^3/\text{год}$; Объем топливного газа ($\text{м}^3/\text{год}$) на планируемый период определяется по формуле:

$$V_i = q_{\text{тг}} * T,$$

где: $q_{\text{тг}}$ – объемный расход топливного газа, $\text{м}^3/\text{час}$; T – время работы ГПА, $\text{час}/\text{год}$.

Удельный выброс i -го вещества на 1 м^3 топливного газа определяется:

$$m_{\text{NOx}} = 3600 * M_{\text{NOx}} / q_{\text{тг}} = 3600 * 3,287 / 4393 = 2,694 \text{ г}/\text{м}^3$$

$$m_{\text{CO}} = 3600 * M_{\text{CO}} / q_{\text{тг}} = 3600 * 1,25 / 4393 = 1,024 \text{ г}/\text{м}^3$$

где: M_{NOx} и M_{CO} – мощность выброса в $\text{г}/\text{с}$ для NO_x и CO .

Тогда годовые выбросы на один агрегат составят:

$$G_{\text{NOx}} = q_{\text{тг}} * T * m_{\text{NOx}} * 10^{-6} = 4393 * 8760 * 2,694 * 10^{-6} = 103,7 \text{ т}/\text{год}$$

$$G_{\text{CO}} = q_{\text{тг}} * T * m_{\text{CO}} * 10^{-6} = 4393 * 8760 * 1,024 * 10^{-6} = 39,41 \text{ т}/\text{год}$$

Валовый выброс отдельно по NO_2 и NO составляет:

$$G_{\text{NO2}} = 0,8 * G_{\text{NOx}} = 0,8 * 103,7 = 82,96 \text{ т}/\text{год}$$

$$G_{\text{NO}} = 0,13 * G_{\text{NOx}} = 0,13 * 103,7 = 13,481 \text{ т}/\text{год}$$

Расчет выбросов диоксида серы:

Согласно данным по составу газа ПХГ «Бозой», в транспортируемом газе содержатся сераорганические соединения (меркаптаны и сероводород) в количестве 0,007%. Расчет произведен по методике 1:

$$G_{\text{SO2}} = 0,025 * 10^{-2} * C_s * \rho_r * V * T, \text{ т}/\text{год}$$

$$m_{\text{SO2}} = G_{\text{SO2}} * 10^6 / 8760 / 3600$$

где:

$$C_s = 0,007 \text{ \%};$$

$$\rho_r = 0,739 \text{ кг}/\text{м}^3;$$

$$V = 5200 \text{ м}^3/\text{час} \text{ – номинальный расход топлива в час};$$

$$T = 8760 \text{ час}/\text{год}.$$

$$G_{\text{SO2}} = 0,025 * 10^{-2} * 0,007 * 0,739 * 5200 * 8760 = 58,91 \text{ т}/\text{год};$$

$$m_{\text{SO2}} = 58,91 * 1000000 / 8760 / 3600 = 1,868 \text{ г}/\text{сек}$$

Таким образом, выбросы составят:

Наименование ЗВ	Максимально-разовые выбросы, $\text{г}/\text{с}$	Годовые выбросы, $\text{т}/\text{год}$
азота диоксид (NO_2)	2,63	82,96
азота оксид (NO)	0,43	13,481
углерода оксид (CO)	1,25	39,41

диоксид серы	1,868	58,91

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Труба	15	2,8	11,89	73,213	490

Источник №0049-0052 Вентиляционная труба цеха КЦ №4-7: 3+1

Расчет на один цех.

На КС три цеха в котором размещены ГПА, одновременно работают два, третий резервный.

Источник выброса №001 Система маслоснабжения ГПА

Данное оборудование расположено в цехе с ГПА, емкости с маслом встроены в раму. Система маслоснабжения обеспечивает непрерывную подачу масла на турбину и компрессор в процессе эксплуатации.

Источник выброса – дефлекторы вытяжной вентиляции на высоте 11,8 м, диаметром 0,219 м.

Система смазочного масла рассчитана для пуска, работы и охлаждения во всем диапазоне эксплуатационных условий. Система маслоснабжения входит в комплект поставки ГПА.

Через неплотности в цех выделяются пары масла. В здании, где находится агрегат, организована приточно-вытяжная вентиляция.

Расчет выполнен согласно Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29.07.2011 года № 196-п.

Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и др. неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность:

$$Y_{\text{ну}} = \sum_{j=1}^I Y_{\text{ну}j} = \sum_{j=1}^I \sum_{i=1}^m g_{\text{ну}ij} \cdot n_j \cdot x_{\text{ну}ij} \cdot c_{ji}$$

Где: $Y_{\text{ну}j}$ – суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

I – общее количество типа вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

m – общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

$g_{\text{ну}ij}$ – величина утечки потока i – го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с (см. приложение 1);

n_j – число неподвижных уплотнений на потоке i – го вида;

$X_{н\text{у}j}$ – доля уплотнений на потоке i – го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (см. приложение 1);

C_{ji} – массовая концентрация вредного компонента j -го типа в i – м потоке в долях единицы (согласно компонентного состава нефти).

Расчёт выбросов паров масла через неплотности оборудования системы маслоснабжения на 1 ГПА

Наименование оборудования	Количество, шт.	Вид технологического потока	Расчётная величина утечки, мг/с	Расчётная доля уплотнений, потерявших их герметичность, доли единицы	Общий выброс ЗВ				
					М, мг/с	М, г/с	t, час/год	М, кг/час	М, т/год
Фланцевые соединения	4		0,08	0,02	0,0064	0,0000064	1464	0,00002304	0,000034
Всего:	4				0,0064	0,0000064	1464	0,00002304	0,000034

Источник выброса № 002. Масляный бак ГПА.

Выбросы определены согласно «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2004. (4).

В ГПА в состав системы маслоснабжения входит бак (резервуар) объемом 5770 литров. Доливка масла осуществляется канистрой по мере необходимости. Масло в баке хранится круглый год. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через горловину бака.

Расчет ведется по п. 9. (4)

Максимальные секундные выбросы (г/с) при сливе в резервуары определяются по формуле 9.2.1.:

$$M_{\text{сек}}^{\text{рез}} = (C_{\text{рmax}} \cdot V_{\text{сл}} / \text{часрез}) / 3600,$$

$V_{\text{сл}} / \text{час}^{\text{рез}}$ – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,3 м³.

$C_{\text{рmax}}$ – максимальная концентрация паров масел при заполнении резервуаров, для наземных, г/м³ – 0,24.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

$$M_{\text{год}}^{\text{рез}} = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр.р.}}$$

$$G_{\text{зак}} = (C_{\text{роз}} \cdot Q_{\text{оз}} + C_{\text{рвл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 \cdot J \cdot (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}$$

Где:

J – удельные выбросы масла при проливах, г/м³ – 12,5;

$Q_{\text{сл}} / \text{год}$ – объем слитого масла из канистры в резервуар за год, всего, м³ – 24 м³ (24000л/период, 22 т/период), при плотности 917 кг/м³;

В том числе:

$Q_{\text{оз}}$ – объем слитого нефтепродукта в резервуар в осенне-зимний период, м³ – 12;

$Q_{\text{вл}}$ – объем слитого нефтепродукта в резервуар в весенне-летний период, м³ – 12;

$C_{\text{роз}}$ – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период для наземных, г/м³ – 0,15

$Cp^{вп}$ – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весеннее – летний период для наземных, г/м³ – 0,15.

Исходные и табличные данные

Наименование продукта	Конструкция резервуара	$V_{ц}^{рез}$, м ³	$Q_{оз}$, м ³	$Q_{вл}$, м ³	Cp^{max}	$Cp^{оз}$	$Cp^{вл}$	J
Масло	Наземный	0,3	12	12	0,24	0,15	0,15	12,5

$$M_{сек}^{рез} = 0,3 \cdot 0,24 / 3600 = 0,00002 \text{ г/с};$$

$$G_{год}^{рез} = [0,15 \cdot 12 + 0,15 \cdot 12 + (0,5 \cdot 12,5 \cdot 24)] \cdot 10^{-6} = 0,000154 \text{ т/год}.$$

Выбросы по источнику выделения:

Наименование веществ	Без мероприятий	
	M_i , г/с	G_i , т/год
Масло минеральное нефтяное	0,00002	0,000154

Источник выброса № 003 теплообменные аппараты и насосы системы маслоснабжения ГПА

В цехе на каждом ГПА установлены встроенные в раму ГПА теплообменные аппараты и масляные насосы с сальниковым уплотнением.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п [5].

Максимально-разовый выброс от одной единицы оборудования рассчитывают по формуле:

$$M = Q / 3,6, \text{ г/сек}$$

Где: Q- удельное выделение загрязняющих веществ, кг/час (табл. 6.1. Методики (5)).

Годовые (валовые) выбросы от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле:

$$G = (Q \cdot T) / 10^3, \text{ т/год}$$

Где: T – фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования в час.

Ход расчета и результаты сведены в таблицу:

Наименование оборудования	Кол-во, шт	Q, кг/час	T, час/год	Наименование ЗВ	M_i , г/с	G_i , т/год
Масляный насос системы смазки ГПА	3	0,07	1464	Масло минеральное нефтяное	0,01944	0,31
Теплообменники (маслоохладитель и подогреватель) в системе смазки ГПА	2	0,2	1464	Масло минеральное нефтяное	0,01944	0,59

Всего к расчету по источнику:

Наименование	г/с	т/год

Масло минеральное	0,0389064	0,9000724

Источник №№0053-0056 Газовый теплогенератор КЦ №1-4: 3+1

Расчет на один теплогенератор.

На КС три цеха в котором размещены ГПА, одновременно работают два, третий резервный.

В каждом цехе установлен теплогенератор, мощностью 150 кВт, работающий на природном газе. Котел служит для горячего водоснабжения и отопления здания в осенне-зимний период. Одновременно работают два теплогенератора, третий резервный.

Время работы котла – 4320 часа (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 16,4 м³/час, 70,848 тыс. м³/год, $16,8 \cdot 1000 / 3600 = 4,6$ л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,57 МДж/м³

Расчет выполнен по Методике [3].

Углерода оксид(0337)

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

$M, V^{CO} = 0,001 \cdot C_{co} \cdot V_T \cdot (1 - q_4 / 100)$, г/сек, т/год

где: **q_4** - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

C_{co} - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/тыс. м³

$C_{co} \text{ природный газ} = q_3 \cdot R \cdot Q_i^r = 0,5 \cdot 0,5 \cdot 33,57 = 8,3925 \text{ кг/тыс. м}^3$

где: **q_3** - потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания -0,5% - природный газ;

V_T - расход топлива, л/сек, тыс.м³/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты -0,5– природный газ;

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива -33,57 МДж/м³– природный газ;

Коэф.	C_{co} , кг/тыс.м ³	V_T , л/сек	V_T , тыс.м ³ /год	(1- $q_4/100$)	Величина выброса	
					г/сек	т/год
0,001	8,3925	4,6	70,848	1,0	0,039	0,595

Оксиды азота (0301, 0304)

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

$M, V^{NOx} = 0,001 \cdot V_T \cdot Q_i^r \cdot K_{NOx} \cdot (1 - b)$, г/сек, т/год,

где: **K_{NOx}** - параметр, определяемый по графику, кг/Гдж

b - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0 в том числе: азота диоксид (NO₂) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

Коэф.	V_T , л/сек	V_T , тыс.м ³ / год	Q_i^r , МДж/ кг	K_{NOx}	(1-b)	Величина выброса NO ₂ – 80%		Величина выброса NO – 13%	
						г/сек	т/год	г/сек	т/год
0,001	4,6	70,848	33,57	0,09	1	0,0111	0,171	0,0018	0,028

В состав газа ПХГ «Бозой» входят соединения серы.

Ангидрид сернистый (0330)

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1 B_1^{SO_2} = 0,02 * B_T * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}), \text{ г/сек, т/год}$$

где: B_T - расход топлива;

S^r - содержание серы в топливе

η'_{SO_2} - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

η''_{SO_2} - доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на SO_2 :

$$M_2, B_2^{H_2S} = 1,88 * 10^{-2} * H_2S * B_T, \text{ г/сек, т/год}$$

Коэф.	B_T	$B_T, \text{ т}$	S^r	H_2S	Коэф-т пересчет а в г/сек	Коэф-т пересчет а в т/год	Величина выброса	
	$\text{м}^3/\text{час}$	$\text{м}^3/\text{год}$	$\text{г}/\text{м}^3$	%			г/сек	т/год
0,02	16,4	70848	0,016	-	3600	10^6	0,0000014 6	0,000023
1,88	16,4	70,848	-	0.0009	3600	10^{-2}	0,0000077 1	0,0012

Годовые выбросы составят:

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
Азота (IV) диоксид	0,0111	0,171
Углерод оксид	0,039	0,595
Азота оксид	0,0018	0,028
Диоксид серы	0,00000917	0,001223

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от теплогенератора определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8,72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8,72 * 10^{-6} * 77,595 * 150 = 0,1015 \text{ кг/с}$$

где:

b_3 - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, $\text{г}/\text{кВт} \cdot \text{ч}$ (берется из паспортных данных);

P_3 - мощность. кВт.

Объемный расход отработавших газов ($\text{м}^3/\text{с}$) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0,1015 / (1,31 / (1 + 443 / 273)) = 0,2034 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов ($\text{кг}/\text{м}^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{0ог} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{0ог}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C , значение которого согласно [1], [7] можно принимать $1,31 \text{ кг}/\text{м}^3$;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, $K = 170^\circ\text{C}$ (443 K).

	Параметры источника выбросов

Наименование источника выброса	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Труба	2,7	0,3	2,88	0,2034	170

Источник №0057 Дренажная емкость 50 м³ (залповый)

Наименование источника выброса					
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
клапан	3	0,05	3,41	0,0067	40

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 40 м³.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\text{max}} \cdot p \cdot V_{\text{сл}})}{t} \text{ г/с}$$

где: $V_{\text{сл}}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м³) из технологического оборудования;

$C_{\text{p}}^{\text{max}}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

t - время слива заданного объема ($V_{\text{сл}}$) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 \cdot 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{p}}^{\text{оз}} \cdot Q_{\text{оз}} \cdot C_{\text{p}}^{\text{вл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \text{ , т/год}$$

Где $C_{\text{p}}^{\text{оз}}$, $C_{\text{p}}^{\text{вл}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³.

$Q_{\text{вл}}$, $Q_{\text{оз}}$ - объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 \cdot 20 + 308,5 \cdot 20) \cdot 10^{-6} = 0,0114 \text{ т/год.}$$

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м³ и 0,016 г/м³ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007 \text{ г/м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016 \text{ г/м}^3$.

$$m = V_{\text{стр}} \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 1 раз в год.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год
Метан	0,87953	0,4248	0,0100266
C1-C5	0,09743	0,0471	0,0011107
Сероводород	-	0,00001	0,0000003
Смесь природных меркаптанов	-	0,000013	0,00000065

Источник №0058 Дренажная емкость 3 м³ (залповый)

Наименование источника выброса					
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
клапан	2,38	0,057	0,26	0,02157	55

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 2,4 м³.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\text{max}} \cdot V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{\text{сл}}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м³) из технологического оборудования КС;

$C_{\text{p}}^{\text{max}}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

t - время слива заданного объема ($V_{\text{сл}}$) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 \cdot 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{p}}^{\text{оз}} \cdot Q_{\text{оз}} \cdot C_{\text{p}}^{\text{вл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где $C_{\text{p}}^{\text{оз}}$, $C_{\text{p}}^{\text{вл}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³.

$Q_{\text{вл}}$, $Q_{\text{оз}}$ - объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 \cdot 1,2 + 308,5 \cdot 1,2) \cdot 10^{-6} = 0,0007 \text{ т/год.}$$

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода $q = 0,007 \text{ г/м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q = 0,016 \text{ г/м}^3$.

$$m = V_{\text{стр}} \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год

Метан	0,87953	0,4248	0,0006157
C1-C5	0,09743	0,0471	0,0000682
Сероводород	-	0,00001	0,00000006
Смесь природных меркаптанов	-	0,000013	0,00000013

Источник №0059-0064 Технологическая продувка циклонного сепаратора и фильтров-сепараторов установки очистки газа №5-10 (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Свеча	6	0,3	0,38	0,0075	40

На ЛКС установлено 4 модуля установки очистки газа, каждая из которых имеет 2 секции фильтр-сепараторов и циклонных сепараторов, предназначенных для очистки газа от пыли, жидких и твердых примесей.

Расчет выбросов природного газа при продувке сепарирующих установок, проведен согласно методики [1]:

При продувке жидкости из сепарирующих установок газ поступает из аппарата в дренажную линию определенной длины ℓ , диаметром d , с гидравлическим сопровождением λ и через накопительную емкость конденсата направляется на свечу.

$$G1 = \sqrt{\frac{(p^2_a - p^2_o) * d * S^2}{\lambda * \ell * R * T}}, \text{ кг/час}$$

Где:

P_o , – атмосферное давление, Н/м²;

P_a – давление в оборудовании, Н/м²;

d - диаметр дренажной линии, м;

S - площадь поперечного сечения дренажной линии, м²;

λ - коэффициент гидравлического сопротивления;

ℓ - длина дренажной линии, м;

R -постоянная величина 52 н.м./кг*К;

T - Температура газа в дренажной линии, К.

Расчёт затрат и выброса газа при продувке циклонных сепараторов и фильтров-сепараторов (расчет на одну секцию)

Обозначение	P_o	P_a	d	S	λ	ℓ	R	T	t время продувки	G1	m	M 1 продувка 1 секции
Ед.изм.	Н/м2	Н/м2	м	м2		м	н.м./кг* К	К	сек	кг/час/м³/ча с	г/с	т/год
Значение	9,81*10 ⁶	0,1*10 ⁶	0,159	0,02	0,003	30	52	323	190	2,012/2,72 3	10,59	0,002012

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007 \text{ г/м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016 \text{ г/м}^3$.

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений (каждый фильтр состоит из 2-х секций) в расчёте принято, что продувка будет происходить 12 раз в год. Так как ЛКС установлено 6 модулей установки очистки газа. Принято, что в год будет происходить остановка и разгрузка каждой находящейся в работе установки, причём одновременный выброс происходит только от одной установки. Максимально возможный годовой объём стравливания составляет 392 м^3 .

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при продувке
циклонных сепараторов и фильтров-сепараторов**

Наименование	Доля	г/с	т/год	144 раз * т/год
Метан	0,87953	9,314223	0,001770	0,254824
C1-C5	0,09743	1,031784	0,000196	0,028228
Сероводород	-	0,0001	0,00000002	0,000003
Смесь природных меркаптанов	-	0,000229	0,00000004	0,000006

Источник №0065 Технологическая продувка аппаратов воздушного охлаждения АВО (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Свеча	6	0,159	0,38	0,0075	40

Расчет проведен согласно методике [1].

Количество газа, стравливаемое в атмосферу, при замене одного фильтра:

$$V_{\text{стр}} = \frac{V_k * P_a * T_0}{P_0 * Z * T_a}, \text{ где}$$

V_k – геометрический объём фильтра, м^3 ;

P_0, T_0 – атмосферное давление (МПа) и температура газа при нормальных условиях (К);

P_a, T_a – давление (МПа) и температура (К) в оборудовании;

Z – коэффициент сжимаемости газа.

ρ – плотность газа.

Максимально разовые выбросы газа m (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m = V_{\text{стр}} * \rho * 1000 / t$$

Валовые выбросы в год:

$$M = V * \rho / 1000.$$

Максимально разовые выбросы углеводородов $m_{C_x-C_y}$ (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m_{C_x-C_y} = m \cdot [i_{C_x-C_y}], \text{ где}$$

$[i_{C_x-C_y}]$ - доля углеводородов в общем объеме газа.

Валовые выбросы углеводородов $M_{C_x-C_y}$ (т/год):

$$C_x-C_y = M \cdot [i_{C_x-C_y}].$$

Расчёт затрат газа при продувке одного блока АВО

Обозначение	V_k	P_o	T_o	P_a	T_a	Z	$V_{стр}$	ρ	t	m	M
Ед.изм.	m^3	МПа	К	МПа	К	-	m^3	кг/ m^3	с	г/с	т/год
Значение	2,9	0,1	273	9,81	323	0,88	273	0,739	1200	168,12	0,202

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007$ г/ m^3 ;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016$ г/ m^3 .

$$m = V_{стр} \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{стр} \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации АВО и качественных характеристик транспортируемого газа в расчёте принято, что продувка будет происходить 4 раза в год каждого из 8 блоков АВО. Результаты расчётов валовых затрат газа и выбросов углеводородов следует умножить на 32. Одновременная продувка нескольких блоков не производится. Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 8736 m^3 .

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при продувке АВО в соответствии с составом и объёмом затрат газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	32 раза * т/год
Метан	0,87953	147,8666	0,177665	5,685282
C1-C5	0,09743	16,37993	0,019681	0,629788
Сероводород	-	0,001593	0,00000191	0,0000612
Смесь природных меркаптанов	-	0,00364	0,00000044	0,0000140

Источник №0066-0069 Технологическая продувка контура нагнетателя и остановка/разгрузка компрессора ГПА № 4-7 (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, m^3 /сек	t, °C
Свеча	6	0,3	1,27	0,01	40

Количество валовых выбросов зависит от типа ГПА, количества продувок, продолжительности операций. Нормы расходов газа рассчитаны методике [1].

В соответствии с примечанием к п. 2.3 РНД 211.2.01.01-97 (ОНД-86) для выбросов, продолжительность которых меньше 20 мин., значение мощности M (г/с) определено следующим образом: $M=Q/1200$ (г/с), где Q - суммарная масса ЗВ, выброшенная в атмосферу, 1200 (с) - 20-минутный интервал времени.

Количество газа, стравливаемое в атмосферу, при остановке и разгрузке одного компрессора:

$$V_{cmp} = \frac{V_k * P_a * T_0}{P_0 * Z * T_a} \quad \text{где}$$

V_k – геометрический объём компрессорной части с коллекторами на приёме и выходе, м³;

P_0, T_0 – атмосферное давление (МПа) и температура газа при нормальных условиях (К);

P_a, T_a – давление (МПа) и температура (К) в оборудовании;

Z – коэффициент сжимаемости газа.

ρ – плотность газа.

Максимально разовые выбросы газа m (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m = V_{cmp} * \rho * 1000 / t$$

Валовые выбросы в год:

$$M = V * \rho / 1000.$$

Максимально разовые выбросы углеводородов $m_{C_x-C_y}$ (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m_{C_x-C_y} = m * [i_{C_x-C_y}], \quad \text{где}$$

$[i_{C_x-C_y}]$ – доля углеводородов в общем объеме газа.

Валовые выбросы углеводородов $M_{C_x-C_y}$ (т/год):

$$M_{C_x-C_y} = M * [i_{C_x-C_y}].$$

Расчёт затрат газа при остановке и разгрузке одного компрессора

Обозначение	V_k	P_0	T_0	P_a	T_a	Z	V_{cmp}	ρ	t	m	M
Ед.изм.	м ³	МПа	К	МПа	К	-	м ³	кг/м ³	с	г/с	т/год
Значение	1,7	0,1013	293	7,5	313	0,88	11,6	0,815	1200	7,9	0,00945

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м³ и 0,016 г/м³ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007$ г/м³;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016$ г/м³.

$$m = V_{cmp} * q / t, \quad \text{г/сек}$$

$$M = V_{cmp} * q / 10^6, \quad \text{т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений в расчёте принято, что продувка будет происходить 12 раз. Результаты расчётов валовых затрат газа и выбросов углеводородов следует умножить на 12, Максимально возможный годовой объём стравливания от одного ГПА составляет 139,2 м³. Тогда:

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при остановке и разгрузке одного компрессора в соответствии с составом и объёмом затрат газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	12 раз * т/год
Метан	0,87953	6,9483	0,008312	0,0997387
C1-C5	0,09743	0,7697	0,000921	0,0110486
Сероводород	-	0,00007	0,00000008	0,00000096

Смесь природных меркаптанов	-	0,00015	0,000000186	0,000002226

Источник №0070 Сброс газа с дренажной емкости 50 м³ (залповый)

Наименование источника выброса					
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Свеча	6	0,325	0,09	0,0067	40

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 40 м³.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\max p} * V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{\text{сл}}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м³) из технологического оборудования;

$C_{\text{p}}^{\max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

t - время слива заданного объема ($V_{\text{сл}}$) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 * 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{p}}^{\text{оз}} * Q_{\text{оз}} * C_{\text{p}}^{\text{вл}} * Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где $C_{\text{p}}^{\text{оз}}$, $C_{\text{p}}^{\text{вл}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³ (согласно Приложения 15).

$Q_{\text{вл}}$, $Q_{\text{оз}}$ - объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 * 20 + 308,5 * 20) * 10^{-6} = 0,0114 \text{ т/год.}$$

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м³ и 0,016 г/м³ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007$ г/м³;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016$ г/м³.

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 2 раз в год.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	тонн 2 раза/год
Метан	0,87953	0,4248	0,0100266	0,0200533
C1-C5	0,09743	0,0471	0,0011107	0,0022214

Сероводород	-	0,00001	0,0000003	0,0000006
Смесь природных меркаптанов	-	0,000013	0,00000065	0,0000013

ПЛОЩАДКА СБРОСНЫХ СВЕЧЕЙ

Источник №0071 Технологическое стравливание с обвязки ЛКС (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Свеча 1-4	6	0,3	20,37	1,44	30
Свеча 5	6	0,2			
Свеча 6-8	6	0,15			

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) * Z}$$

где V_k - геометрический объем газопровода (m^3), длиной ℓ (м) с сечением $\pi R^2 (m^2)$, в которой находится газ при давлении P_a и температуре t_a и равен $S = \pi D^2 / 4$, $V_k = \pi D^2 / 4 * \ell$;

P_o , t_0 - атмосферное давление (МПа) и температура газа при $0^\circ C$;

P_a , t_a - давление (МПа) и температура ($0^\circ C$) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

ℓ - длина участка м.

Ду трубы участка обвязки газопровода, мм		Длина, м
Труба Ду1000	п.м.	938
Труба Ду700	п.м.	20
Труба Ду600	п.м.	468
Труба Ду500	п.м.	160
Труба Ду400	п.м.	30
Труба Ду300-25	п.м.	6742

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени (m^3/c), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{сст}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где ρ_r - плотность газа, кг/м³

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r) * 10^{-3}$$

где V_{ri} - объем выброса газа при i-той технологической операции, м³

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p- плотность газа, кг/м³.

Обозначение	V_k	P_o	t_o	P_a	t_a	Z	$V_{сст}$	ρ	t	m	M
Ед.изм.	м ³	МПа	°C	МПа	°C	-	м ³	кг/м ³	с	г/с	т/год
Значение	1387,77	3	10	5,4	30	0,9	2592,3	0,739	1800	1064,2980	1,916

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м³ и 0,016 г/м³ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007$ г/м³;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016$ г/м³.

$$m = V * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 12 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 31108 м³.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	12 раз т/год
Метан	0,87953	936,082	1,6849	20,2194
C1-C5	0,09743	103,695	0,1867	2,2398
Сероводород	-	0,01008	0,01815	0,2178
Смесь природных меркаптанов	-	0,02304	0,000041	0,0005

Источник №0072 Технологическое стравливание с обвязки ДКС (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Свеча 1-5	6	0,3	20,37	1,44	30

Свеча 6	6	0,2			
Свеча 7-10	6	0,15			

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) * Z}$$

где V_k - геометрический объем газопровода (m^3), длиной ℓ (м) с сечением $\pi R^2 (m^2)$, в которой находится газ при давлении P_a и температуре t_a и равен $S = \pi D^2 / 4$, $V_k = \pi D^2 / 4 * \ell$;

P_o , t_0 - атмосферное давление (МПа) и температура газа при $0^\circ C$;

P_a , t_a - давление (МПа) и температура ($0^\circ C$) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

ℓ - длина участка м.

Диаметр трубы участка обвязки газопровода, мм		Длина, м
Труба Ду1000	п.м.	1211
Труба Ду700	п.м.	27
Труба Ду600	п.м.	708
Труба Ду500	п.м.	220
Труба Ду400	п.м.	30
Труба Ду300-25	п.м.	4962

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени (m^3/c), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{сст}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу в единицу времени ($кг/c$), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где ρ_r - плотность газа, $кг/м^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$G_r = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r) * 10^{-3}$$

где V_{ri} - объем выброса газа при i -той технологической операции, m^3

n - количество технологически операций-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

ρ - плотность газа, $кг/м^3$.

Обозначение	V_k	P_o	t_o	P_a	t_a	Z	$V_{стр}$	ρ	t	m	M
Ед.изм.	m^3	МПа	$^{\circ}C$	МПа	$^{\circ}C$	-	m^3	кг/ m^3	с	г/с	т/год
Значение	1558,61	3	10	5,4	30	0,9	2911,5	0,739	1800	1195,3170	2,152

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/ m^3 и 0,016 г/ m^3 соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007$ г/ m^3 ;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016$ г/ m^3 .

$$m = V * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 12 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 34938 m^3 .

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	12 раз т/год
Метан	0,87953	1051,317	1,8924	22,7085
C1-C5	0,09743	116,460	0,2096	2,5155
Сероводород	-	0,01132	0,02038	0,2446
Смесь природных меркаптанов	-	0,02588	0,000047	0,0006

ПОЖАРНОЕ ДЕПО

Источник №0073 Газовый котёл Пожарного депо

В Пожарном депо установлен котел, мощностью 120 кВт, работающий на природном газе. Котел служит для горячего водоснабжения и отопления здания в осенне-зимний период.

Время работы котла - 4320 часа (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 12,78 m^3 /час, 55,210 тыс. m^3 /год, $12,78 * 1000 / 3600 = 3,55$ л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,47 МДж/ m^3 , ($Q_{i,r}$) 8000 ккал/ m^3

Расчет выполнен по Методике [2].

Углерода оксид(0337)

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

$$M, V^{CO} = 0,001 * C_{co} * V_r * (1 - q_4 / 100), \text{ г/сек, т/год}$$

где: q_4 - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

C_{co} - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/т

$$C_{co}^{\text{природный газ}} = q_3 * R * Q_{i,r} = 0,2 * 0,5 * 33,47 = 3,347 \text{ кг/т}$$

где: q_3 - потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания -0,2% - природный газ;

V_t - расход топлива, л/сек, тыс.м³/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты –0,5– природный газ;

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива –33,47МДж/м³– природный газ;

№ ист.	Коэф.	C_{CO} , кг/т	V_t , л/сек	V_t , тыс.м ³ /год	(1- $q_4/100$)	Величина выброса	
						г/сек	т/год
0011	0,001	3,347	3,55	55,210	1,0	0,0118	0,185

Оксиды азота (0301, 0304)

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

$$M, B^{NOx} = 0,001 * V_t * Q_i^r * K_{NOx} * (1-b), \text{ г/сек, т/год,}$$

где: K_{NOx} - параметр, определяемый по графику, кг/Гдж

b - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0
в том числе: азота диоксид (NO₂) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

№ ист.	Коэф.	V_t , л/сек	V_t , тыс.м ³ / год	Q_i^r , МДж/ кг	K_{NOx}	(1-b)	Величина выброса NO ₂ – 80%		Величина выброса NO – 13%	
							г/сек	т/год	г/сек	т/год
0011	0,001	3,55	55,210	33,47	0,09	1	0,0086	0,1331	0,0014	0,022

Согласно паспорта на газ № 96 от 12.07.2018 г. по компонентному составу газа МГ «ББШ» (приложение № 17), газ содержит соединения серы.

Расчет выбросов диоксида серы произведен согласно «Сборнику методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами». Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час».(8).

Ангидрид сернистый (0330)

Расчет выбросов оксидов серы в пересчете на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1 B_1^{SO_2} = 0,02 * V_t * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}), \text{ г/сек, т/год}$$

где: V_t - расход топлива;

S^r - содержание серы в топливе

η'_{SO_2} - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

η''_{SO_2} - доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на SO₂:

$$M_2, B_2^{H_2S} = 1,88 * H_2S * V_t, \text{ г/сек, т/год}$$

Коэф.	V_t	V_t , т	S^r	H ₂ S	Коэф-т пересчет а в г/сек	Коэф-т пересчет а в т/год	Величина выброса	
	м ³ /час	м ³ /год	г/м ³	%	3600	10 ⁶	г/сек	т/год
0,02	12,78	55210	0,016	-	3600	10 ⁶	0,00000114	0,000018
1,88	12,78	55210	-	0.0009			0,00000006	0,000001

К расчёту

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид	0,0086	0,1331
0337	Углерод оксид	0,0118	0,185
0304	Азота оксид	0,0014	0,022
	Диоксид серы	0,0000012	0,000019

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от газового котла определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b_3 \cdot P_3 = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot 78.7035 \cdot 120 = 0.0824 \text{ кг/с}$$

где:

b_3 - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных);

Объемный расход отработавших газов (m^3/c) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.0824 / (1.31 / (1 + 443 / 273)) = 0.16497 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов ($кг/м^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{0ог} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{0ог}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C , значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1.31 кг/м^3 ;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, $K = 170^\circ\text{C}$ (443 K).

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, $m^3/\text{сек}$	t, $^\circ\text{C}$
Труба	5	0,1	21	0,16497	170

Источник №0074 Пожарное депо

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	размер, м	W, м/сек	V, $m^3/\text{сек}$	t, $^\circ\text{C}$
Труба вентиляции	5	0,3	15,04	1,06029	30

Максимально-разовые выбросы тёплый период												
№	Наименование автотранспорта	топливо	общее кол-во НК, шт	кол-во выезжающих в течение часа НК1, шт	Время прогрева двигателя Тпр, мин	Время работы двигателя на холостом ходу Тх, мин	Время движения при выезде TV1, мин	Удельный выброс при прогреве Мпр, г/мин	Пробеговые выбросы ML, г/км	Выбросы на холостом ходу MXX, г/мин	Загрязняющие вещества	Максимально разовый выброс, г/сек
$G_{max} = M_{везд} \cdot NK1 / 3600 = (M_{пр} \cdot T_{пр} + ML \cdot TV1 + M_{XX} \cdot T_x) \cdot NK1 / 3600$												
Грузовые карбюраторные свыше 5 до 8 т												
1		бензин	2	2	1,5	1	0,01	18	47,4	13,5	Углерод оксид	0,022763

				2	1,5	1	0,01	2,6	8,7	2,2	бензин	0,003437
				2	1,5	1	0,01	0,2	1	0,2	Азота диоксид	0,000227
				2	1,5	1	0,01	0,2	1	0,2	Азота оксид	0,000037
				2	1,5	1	0,01	0,028	0,18	0,029	Сера диоксид	0,000040

ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД

№	Наименование автотранспорта	топливо	общее количество НК, шт	кол-во выезжающих в течение часа НК1, шт	Время прогрева двигателя Тпр, мин	Время работы двигателя на холостом ходу Тх, мин	Время движения при выезде TV1, мин	Удельный выброс при прогреве Мпр, г/мин	Пробеговые выбросы ML, г/км	Выбросы на холостом ходу MXX, г/мин	Загрязняющие вещества	Максимально разовый выброс, г/сек
$G_{max} = M_{везд} * NK1 / 3600 = (M_{пр} * T_{пр} + M_{L} * TV1 + M_{XX} * T_x) * NK1 / 3600$												
Грузовые карбюраторные свыше 5 до 8 т												
2		бензин	2	2	1,5	1	0,01	33,2	59,3	13,5	Углерод оксид	0,035496
				2	1,5	1	0,01	6,6	10,3	2,2	бензин	0,006779
				2	1,5	1	0,01	0,3	1	0,2	Азота диоксид	0,000293
				2	1,5	1	0,01	0,3	1	0,2	Азота оксид	0,000048
				2	1,5	1	0,01	0,036	0,22	0,029	Сера диоксид	0,000047

Валовые выбросы
ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД

№	Наименование автотранспорта	топливо	общее количество НК, шт	кол-во выезжающих в течение часа НК1, шт	Время прогрева двигателя Тпр, мин	Время работы двигателя на холостом ходу Тх, мин	Время движения при выезде TV1, мин	Удельный выброс при прогреве Мпр, г/мин	Пробеговые выбросы ML, г/км	Выбросы на холостом ходу MXX, г/мин	Загрязняющие вещества	Валовый выброс, т/год
$M = (M_{везд} + M_{выезд}) * NK1 * D_p / 1000000 = ((M_{пр} * T_{пр} + M_{L} * TV1 + M_{XX} * T_x) + (M_{L} * TV1 + M_{XX} * T_x)) * NK1 * D_p / 1000000$												
Грузовые карбюраторные свыше 5 до 8 т												
1		бензин	2	2	1,5	1	0,01	18	47,4	13,5	Углерод оксид	0,020331
				2	1,5	1	0,01	2,6	8,7	2,2	бензин	0,003135
				2	1,5	1	0,01	0,2	1	0,2	Азота диоксид	0,000266
				2	1,5	1	0,01	0,2	1	0,2	Азота оксид	0,000266
				2	1,5	1	0,01	0,028	0,18	0,029	Сера диоксид	0,000038

ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД

№	Наименование автотранспорта	топливо	общее количество НК, шт	кол-во выезжающих в течение часа НК1, шт	Время прогрева двигателя Тпр, мин	Время работы двигателя на холостом ходу Тх, мин	Время движения при выезде TV1, мин	Удельный выброс при прогреве Мпр, г/мин	Пробег ML, км	Выбросы на холостом ходу МХХ, г/мин	Загрязняющие вещества	Валовый выброс, т/год
$M = (M_{\text{везд}} + M_{\text{выезд}}) * NK1 * D_p / 1000000 = ((M_{\text{пр}} * T_{\text{пр}} + ML * TV1 + M_{\text{ХХ}} * T_{\text{х}}) + (ML * TV1 + M_{\text{ХХ}} * T_{\text{х}})) * NK1 * D_p / 1000000$												
Грузовые карбюраторные свыше 5 до 8 т												
2		бензин	2	2	1,5	1	0,01	33,2	59,3	13,5	Углерод оксид	0,028075
				2	1,5	1	0,01	6,6	10,3	2,2	бензин	0,005222
				2	1,5	1	0,01	0,3	1	0,2	Азота диоксид	0,000313
				2	1,5	1	0,01	0,3	1	0,2	Азота оксид	0,000313
				2	1,5	1	0,01	0,036	0,22	0,029	Сера диоксид	0,000042

Итого:

	г/сек	т/год
Углерод оксид	0,035496	0,048406
бензин	0,006779	0,008358
Азота диоксид	0,000293	0,000580
Азота оксид	0,000048	0,000580
Сера диоксид	0,000047	0,000080

Источник №0075 Мастерская Пожарного депо

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Вытяжная труба	1,5	0,2	17,03	0,5349 359	30

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от мастерской произведен по методике [6]. Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения СОЖ, от одной единицы оборудования, определяется по формулам:

а) валовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$P_{\text{год}} = \frac{3600 * k * Q * T}{10^6}, \text{ т/год}$$

Где:

k – коэффициент гравитационного оседания -0,2;

Q – удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с

T – фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, (в расчёт принято: каждый станок работает 600 ч/год) час;

$$M_{\text{сек}} = k * Q, \text{ г/с}$$

Точильно-шлифовальный двухсторонний станок.

Выделение пыли металлической:

$$П = 3600 * 0,2 * 0,0415 * 600 * 10^{-6} = 0,01793 \text{ т/год}$$

$$М = 0,2 * 0,0415 = 0,0083 \text{ г/с}$$

Выделение пыли абразивной:

$$П = 3600 * 0,2 * 0,0179 * 600 * 10^{-6} = 0,00773 \text{ т/год}$$

$$М = 0,2 * 0,0179 = 0,00358 \text{ г/с}$$

К расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	г/сек	т/год
0123	Железо оксид	0,0083	0,01793
2930	Пыль абразивная	0,00358	0,00773

Источник №0076 Рукавный пост.

Расчет произведен по Таблице 16 Методики (13) На рукавном посту установлены стирально-отжимная машина, рукавомоечная машина и емкость для замачивания рукавов.

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	Н, м	размер, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Труба вентиляции	5	0,3	15,04	1,06029	30

Т-время засыпки моющих средств -1 час/сутки, 365 часов/год;

Расчет выбросов т/год произведен по формуле : $q \cdot T \cdot 3600 / 1000000$

1) Ванна моечная

q- удельное выделение ЗВ:

динатрий карбонат = $1,57 \cdot 10^{-3}$ г/сек;

2) Стиральные машины, 2 ед.

q- удельное выделение ЗВ:

Динатрий карбонат = $2,026 \cdot 10^{-5}$ г/сек;

СМС = $4,71 \cdot 10^{-5}$ г/сек;

К расчету по источнику:

Наименование ЗВ	Количество выбросов ЗВ	
	г/сек	т/год
Ди натрий карбонат	0,0016	0,002721
СМС	0,0000471	0,000124

ПЛОЩАДКА ПРУДА-ИСПАРИТЕЛЯ

Источник №0077 Очистные сооружения

Расчет произведен по методике П-ООС 17.08-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов очистных сооружений», г. Минск.

Производительность БЛОС 5 м³/сутки, 0,5 м³/час. Осуществляются биологическая очистка хоз-бытовых стоков и промышленных стоков близких по составу, с помощью системы мелкопузырчатой аэрации.

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	Н, м	размер, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Вентиляционный стояк	5	0,1		0,96	30

Расчеты выбросов выполняют по уравнениям:

$$M_{i \max} = 2,905 \cdot F \cdot K_y \cdot C_{i \max} \cdot K_M \cdot \frac{273 + t_{\text{в max}}}{\sqrt{m_i}} \cdot 10^{-7};$$

$$G_{i \max} = 6,916 \cdot F \cdot K_y \cdot C_{i \text{ ср}} \cdot K_M \cdot \frac{273 + t_{\text{в ср}}}{\sqrt{m_i}} \cdot \tau \cdot 10^{-10};$$

где $M_{i \max}$, $G_{i \max}$ – максимальный и валовый выбросы загрязняющего атмосферу вещества, г/с, т/год;

F – площадь поверхности объекта очистного сооружения, м², Техпаспорта БЛОС;

K_y – коэффициент перекрывания объекта очистного сооружения; значения величин коэффициентов K_y приведены в таблицах Техпаспорта БЛОС;

$C_{i \max}$, $C_{i \text{ ср}}$ – максимальное и среднее значение равновесных к составу концентраций загрязняющего вещества, мг/м³, согласно Техпаспорта БЛОС;

m_i – молекулярная масса загрязняющего вещества, уг. ед., согласно Техпаспорта БЛОС;

$t_{\text{в max}}$, $t_{\text{в ср}}$ – максимальная и средняя по году температуры поверхности воды объекта очистного сооружения, °C, согласно Техпаспорта БЛОС;

τ – время эксплуатации объекта очистного сооружения, час/год.

Результаты расчета сведены в таблицу:

Наименование ЗВ	F, кв.м	Ky	KM	Ci max, мг/куб.м	mi	tmax	Mimax, г/сек	Ci ср, мг/куб.м	tcp	T, час/год	Mi, тгод
Сероводород	5,95	0,002	0,03	70	34	40	0,0000004	41	25	8760	0,0045320
Аммиак	5,95	0,002	0,03	310	17	40	0,0000024	215	25	8760	0,0336092
Метан	5,95	0,002	0,03	2000	16	40	0,0000162	1500	25	8760	0,2416990

ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ

Источник №0078 Технологический сброс газа с входного шлейфа в ЛКС после 931км с I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" на УОГ (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	Н, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Свеча	3	0,3	20,37	1,44	30

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө.

Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) * Z}$$

где V_k - геометрический объем газопровода (m^3), длиной ℓ (м) с сечением πR^2 (m^2), в которой находится газ при давлении P_a и температуре t_a и равен $S = \pi D^2/4$, $V_k = \pi D^2/4 * \ell$;

P_o , t_0 - атмосферное давление (МПа) и температура газа при $0^\circ C$;

P_a , t_a - давление (МПа) и температура ($0^\circ C$) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

ℓ - длина участка м.

Диаметр трубы участка обвязки газопровода, мм		Длина, м
Труба Ду1000	п.м.	1260

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени (m^3/c), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{сст}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени ($кг/c$), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где ρ_r - плотность газа, $кг/м^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$G_r = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r) * 10^{-3}$$

где V_{ri} - объем выброса газа при i -той технологической операции, m^3

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

ρ - плотность газа, $кг/м^3$.

Обозначение	V_k	P_o	t_0	P_a	t_a	Z	$V_{стр}$	ρ	t	m	M
Ед.изм.	m^3	МПа	$^\circ C$	МПа	$^\circ C$	-	m^3	$кг/м^3$	с	г/с	т/год
Значение	989,100	1,4	10	5,4	30	0,9	3959,2	0,739	1800	1625,4707	2,926

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, $0,007 г/м^3$ и $0,016 г/м^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007 г/м^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016 г/м^3$.

$$m = V * q / t, г/сек$$

$$M = V * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 7918 м³.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	2 раза т/год
Метан	0,87953	1429,650	2,5734	5,14674
C1-C5	0,09743	158,370	0,2851	0,57013
Сероводород	-	0,01540	0,02771	0,05543
Смесь природных меркаптанов	-	0,03519	0,000063	0,00013

Источник №0079 Технологический сброс газа с выходного шлейфа из ЛКС на I и II нитки МГ "Бухара-Урал" на УОГ (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Свеча	3	0,3	20,37	1,44	30

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) * Z}$$

где V_k - геометрический объем газопровода (м³), длиной ℓ (м) с сечением ΠR^2 (м²), в которой находится газ при давлении P_a и температуре t_a и равен $S = \Pi D^2 / 4$, $V_k = \Pi D^2 / 4 * \ell$;

P_o , t_0 - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°C;

P_a , t_a - давление (МПа) и температура (0°C) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

ℓ - длина участка м.

Ду трубы участка обвязки газопровода, мм		Длина, м
Труба Ду1000	п.м.	1420

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ($\text{м}^3/\text{с}$), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{\text{сст}}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу в единицу времени ($\text{кг}/\text{с}$), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 \cdot \rho_{\text{г}}$$

где $\rho_{\text{г}}$ - плотность газа, $\text{кг}/\text{м}^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{\text{г}i} \rho_{\text{г}}) \cdot 10^{-3}$$

где $V_{\text{г}i}$ - объем выброса газа при i-той технологической операции, м^3

n - количество технологически операций-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p- плотность газа, $\text{кг}/\text{м}^3$.

Обозначение	V_k	P_o	t_o	P_a	t_a	Z,	$V_{\text{сст}}$	ρ	t	m	M
Ед.изм.	м^3	МПа	$^{\circ}\text{C}$	МПа	$^{\circ}\text{C}$	-	м^3	$\text{кг}/\text{м}^3$	с	г/с	т/год
Значение	1114,7	1,4	10	5,4	30	0,9	4462,0	0,739	1800	1831,8797	3,297

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, $0,007 \text{ г}/\text{м}^3$ и $0,016 \text{ г}/\text{м}^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007 \text{ г}/\text{м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016 \text{ г}/\text{м}^3$.

$$m = V \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 8924 м^3 .

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	2 раза т/год
Метан	0,87953	1611,193	2,9001	5,80030
C1-C5	0,09743	178,480	0,3213	0,64253
Сероводород	-	0,01735	0,03123	0,06247
Смесь природных меркаптанов	-	0,03966	0,000071	0,00014

Источник №0080 Шлейф входа в ДКС из ПХГ "Бозой" (залповый)

	Параметры источника выбросов

Наименование источника выброса	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Свеча	3	0,3	20,37	1,44	30

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_0(t_n + 273) * Z}$$

где V_k - геометрический объем газопровода (m^3), длиной ℓ (м) с сечением $\Pi R^2 (m^2)$, в которой находится газ при давлении P_a и температуре t_a и равен $S = \Pi D^2 / 4$, $V_k = \Pi D^2 / 4 * \ell$;

P_0 , t_0 - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°C;

P_a , t_a - давление (МПа) и температура (0°C) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

ℓ - длина участка м.

Ду трубы участка обвязки газопровода, мм		Длина, м
Труба Ду1000	п.м.	2340

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени (m^3/c), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{сст}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где ρ_r - плотность газа, kg/m^3

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$G_r = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r) * 10^{-3}$$

где V_{ri} - объем выброса газа при i-той технологической операции, m^3

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p- плотность газа, kg/m^3 .

Обозначение	V_k	P_0	t_0	P_a	t_a	Z	$V_{стр}$	ρ	t	m	M

Ед.изм.	м ³	МПа	°C	МПа	°C	-	м ³	кг/м ³	с	г/с	т/год
Значение	1836,9	1,4	10	5,4	30	0,9	7352,8	0,739	1800	3018,7314	5,434

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м³ и 0,016 г/м³ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007$ г/м³;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016$ г/м³.

$$m = V \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 14706 м³.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	2 раза т/год
Метан	0,87953	2655,065	4,7791	9,55823
C1-C5	0,09743	294,115	0,5294	1,05881
Сероводород	-	0,02859	0,05147	0,10294
Смесь природных меркаптанов	-	0,06536	0,000118	0,00024

Источник №0081 Шлейф выхода из ДКС в ПХГ "Бозой" (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Свеча	3	0,3	20,37	1,44	30

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_0(t_n + 273) \cdot Z}$$

где V_k - геометрический объем газопровода (м³), длиной ℓ (м) с сечением ΠR^2 (м²), в которой находится газ при давлении P_a и температуре t_a и равен $S = \Pi D^2 / 4$, $V_k = \Pi D^2 / 4 \cdot \ell$;
 P_0 , t_0 - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°C;

P_a , t_a - давление (МПа) и температура ($^{\circ}\text{C}$) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

L - длина участка м.

Ду трубы участка обвязки газопровода, мм		Длина, м
Труба Ду1000	п.м.	2340

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ($\text{м}^3/\text{с}$), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{\text{сст}}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени ($\text{кг}/\text{с}$), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 \cdot \rho_r$$

где ρ_r - плотность газа, $\text{кг}/\text{м}^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$G_r = \left(\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r \right) \cdot 10^{-3}$$

где V_{ri} - объем выброса газа при i -той технологической операции, м^3

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

ρ - плотность газа, $\text{кг}/\text{м}^3$.

Обозначение	V_k	P_o	t_o	P_a	t_a	Z	$V_{\text{сст}}$	ρ	t	m	M
Ед.изм.	м^3	МПа	$^{\circ}\text{C}$	МПа	$^{\circ}\text{C}$	-	м^3	$\text{кг}/\text{м}^3$	с	г/с	т/год
Значение	1836,9	1,4	10	5,4	30	0,9	7352,8	0,739	1800	3018,7314	5,434

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, $0,007 \text{ г}/\text{м}^3$ и $0,016 \text{ г}/\text{м}^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007 \text{ г}/\text{м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016 \text{ г}/\text{м}^3$.

$$m = V \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 14706 м^3 .

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	2 раза т/год
Метан	0,87953	2655,065	4,7791	9,55823

C1-C5	0,09743	294,115	0,5294	1,05881
Сероводород	-	0,02859	0,05147	0,10294
Смесь природных меркаптанов	-	0,06536	0,000118	0,00024

Источник №0082 Входной шлейф в ДКС из I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Свеча	3	0,3	20,37	1,44	30

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) * Z}$$

где V_k - геометрический объем газопровода (m^3), длиной ℓ (м) с сечением $PR^2(m^2)$, в которой находится газ при давлении P_a и температуре t_a и равен $S = \pi D^2/4$, $V_k = \pi D^2/4 * \ell$;

P_o , t_0 - атмосферное давление (МПа) и температура газа при $0^\circ C$;

P_a , t_a - давление (МПа) и температура ($0^\circ C$) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

ℓ - длина участка м.

Ду трубы участка обвязки газопровода, мм		Длина, м
Труба Ду1000	п.м.	670

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени (m^3/c), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{сст}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени ($кг/c$), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где ρ_r - плотность газа, кг/м³

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r) * 10^{-3}$$

где V_{ri} - объем выброса газа при i-той технологической операции, м³

n - количество технологически операций-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p- плотность газа, кг/м³.

Обозначение	V_k	P_o	t_o	P_a	t_a	Z	$V_{стр}$	ρ	t	m	M
Ед.изм.	м ³	МПа	°C	МПа	°C	-	м ³	кг/м ³	с	г/с	т/год
Значение	525,95	1,4	10	5,4	30	0,9	2105,3	0,739	1800	864,3376	1,556

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м³ и 0,016 г/м³ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007$ г/м³;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016$ г/м³.

$$m = V * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 4211 м³.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	2 раза т/год
Метан	0,87953	760,211	1,3684	2,73676
C1-C5	0,09743	84,212	0,1516	0,30316
Сероводород	-	0,00819	0,01474	0,02947
Смесь природных меркаптанов	-	0,01871	0,000034	0,00007

Источник №0083 Выходной шлейф из ДКС в I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Свеча	3	0,3	20,37	1,44	30

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө.

Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) * Z}$$

где V_k - геометрический объем газопровода (m^3), длиной l (м) с сечением $\pi R^2 (m^2)$, в которой находится газ при давлении P_a и температуре t_a и равен $S = \pi D^2 / 4$, $V_k = \pi D^2 / 4 * l$;

P_o , t_0 - атмосферное давление (МПа) и температура газа при $0^\circ C$;

P_a , t_a - давление (МПа) и температура ($0^\circ C$) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

l - длина участка м.

Ду трубы участка обвязки газопровода, мм		Длина, м
Труба Ду1000	п.м.	620

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени (m^3/c), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени ($кг/c$), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где ρ_r - плотность газа, $кг/м^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r) * 10^{-3}$$

где V_{ri} - объем выброса газа при i -той технологической операции, m^3

n - количество технологически операций-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

ρ - плотность газа, $кг/м^3$.

Обозначение	V_k	P_o	t_o	P_a	t_a	Z	$V_{стр}$	ρ	t	m	M
Ед.изм.	m^3	МПа	$^\circ C$	МПа	$^\circ C$	-	m^3	$кг/м^3$	с	г/с	т/год
Значение	486,7	1,4	10	5,4	30	0,9	1948,2	0,739	1800	799,8348	1,440

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, $0,007 г/м^3$ и $0,016 г/м^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007 г/м^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016 г/м^3$.

$$m = V \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 973,4 м³.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	2 раза т/год
Метан	0,87953	703,479	1,2663	2,53252
C1-C5	0,09743	77,928	0,1403	0,28054
Сероводород	-	0,00758	0,01364	0,02727
Смесь природных меркаптанов	-	0,01732	0,000031	0,00006

Источник №0084 Коллекторы ПХГ "Бозой" (залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Свеча	3	0,3	20,37	1,44	30

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) \cdot Z}$$

где V_k - геометрический объем газопровода (м³), длиной ℓ (м) с сечением ΠR^2 (м²), в которой находится газ при давлении P_a и температуре t_a и равен $S = \Pi D^2 / 4$, $V_k = \Pi D^2 / 4 \cdot \ell$;

P_o , t_0 - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°C;

P_a , t_a - давление (МПа) и температура (0°C) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

ℓ - длина участка м.

Ду трубы участка обвязки газопровода, мм		Длина, м
Труба Ду1000	п.м.	990

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ($\text{м}^3/\text{с}$), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{\text{сст}}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу в единицу времени ($\text{кг}/\text{с}$), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 \cdot \rho_r$$

где ρ_r - плотность газа, $\text{кг}/\text{м}^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \cdot \rho_r) \cdot 10^{-3}$$

где V_{ri} - объем выброса газа при i-той технологической операции, м^3

n - количество технологически операций, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p - плотность газа, $\text{кг}/\text{м}^3$.

Обозначение	V_k	P_0	t_0	P_a	t_a	Z	$V_{\text{сст}}$	ρ	t	m	M
Ед.изм.	м^3	МПа	$^{\circ}\text{C}$	МПа	$^{\circ}\text{C}$	-	м^3	$\text{кг}/\text{м}^3$	с	г/с	т/год
Значение	777,150	1,4	10	5,4	30	0,9	3110,8	0,739	1800	1277,1556	2,299

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, $0,007 \text{ г}/\text{м}^3$ и $0,016 \text{ г}/\text{м}^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007 \text{ г}/\text{м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016 \text{ г}/\text{м}^3$.

$$m = V \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 6222 м^3 .

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	2 раза т/год
Метан	0,87953	1123,297	2,0219	4,04387
C1-C5	0,09743	124,433	0,2240	0,44796
Сероводород	-	0,01210	0,02178	0,04355
Смесь природных меркаптанов	-	0,02765	0,000050	0,00010

Источник №0085 Газопровод в охранной зоне 933-928км I и II-нитки МГ "Бухара-Урал"
(залповый)

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Свеча	3	0,3	20,37	1,44	30

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_0(t_n + 273) * Z}$$

где V_k - геометрический объем газопровода (m^3), длиной l (м) с сечением $PR^2(m^2)$, в которой находится газ при давлении P_a и температуре t_a и равен $S = \pi D^2/4$, $V_k = \pi D^2/4 * l$;

P_0 , t_0 - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°C;

P_a , t_a - давление (МПа) и температура (0°C) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

l - длина участка м.

Ду трубы участка обвязки газопровода, мм		Длина, м
Труба Ду1000	п.м.	10400

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени (m^3/c), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{сст}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени ($кг/с$), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где ρ_r - плотность газа, $кг/м^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r) * 10^{-3}$$

где V_{ri} - объем выброса газа при i -той технологической операции, m^3
 n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;
 ρ - плотность газа, kg/m^3 .

Обозначение	V_k	P_0	t_0	P_a	t_a	Z	V_{cmp}	ρ	t	m	M
Ед.изм.	m^3	МПа	^0C	МПа	^0C	-	m^3	kg/m^3	с	г/с	т/год
Значение	8164	1,4	10	5,4	30	0,9	32679,1	0,739	1800	13416,58	24,150

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, $0,007 \text{ г/м}^3$ и $0,016 \text{ г/м}^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода $q=0,007 \text{ г/м}^3$;

Массовая концентрация меркаптанов $q=0,016 \text{ г/м}^3$.

$$m = V \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 65358 м^3 .

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

Наименование	Доля	г/с	т/год	2 раза т/год
Метан	0,87953	11800,288	21,2405	42,48104
C1-C5	0,09743	1307,178	2,3529	4,70584
Сероводород	-	0,12709	0,22875	0,45751
Смесь природных меркаптанов	-	0,29048	0,000523	0,00105



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Ростехнадзора |
| № 01-03436/23и выдано 21.04.2023 |

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: МС Аяккум

Коэффициент $A = 200$

Скорость ветра $U_{mp} = 7.3$ м/с

Средняя скорость ветра = 2.8 м/с

Температура летняя = 34.2 град.С

Температура зимняя = -13.9 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью $X = 90.0$ угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м³ (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м/с	градС	м	м	м	м	м	гр	г/с		
0012	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00			3.0	1.00	0	0.0083000	
0075	T	1.5	0.20	17.03	0.5349	30.0	38.00	25.00			3.0	1.00	0	0.0083000	

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м³ (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники					Их расчетные параметры				
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm			
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]			



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| 1 | 0012 | 0.008300 | Т | 0.230872 | 4.87 | 23.8 |
| 2 | 0075 | 0.008300 | Т | 0.230906 | 4.87 | 23.8 |
|-----|
| Суммарный $M_q = 0.016600$ г/с |
Сумма C_m по всем источникам = 0.461778 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДК_{мр} для примеси 0123 = 0.4 мг/м³ (=10ПДК_{сс})

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 4.87$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДК_{мр} для примеси 0123 = 0.4 мг/м³ (=10ПДК_{сс})

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X=0$, $Y=0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C_c - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| $U_{оп}$ - опасная скорость ветра [м/с] |

| V_i - вклад ИСТОЧНИКА в Q_c [доли ПДК] |

| K_i - код источника для верхней строки V_i |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

у= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

у= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

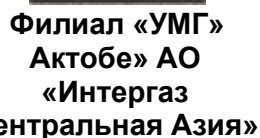
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3900 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3800 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3500 : Y-строка 16 Cтаx= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3400 : Y-строка 17 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

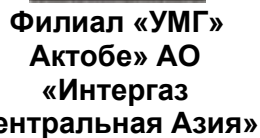
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

y= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:														
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:														
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
y= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)														
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:														
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:														
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:														
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:														
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:														
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:														
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

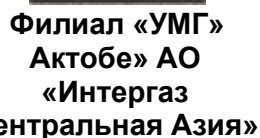
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2600 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2300 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2200 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2100 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2000 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

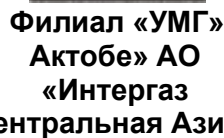
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

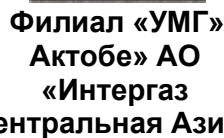


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

$y = 1500$: Y-строка 36 $C_{\max} = 0.001$ долей ПДК ($x = 0.0$; напр.ветра=180)

-----⁹

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

[illegible][illegible]

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

=====

[illegible][illegible]

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

[illegible][illegible]

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

=====

[illegible]

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible][illegible]

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

=====

[illegible][illegible]

~~~~~

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

_____*

Oc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1400 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

.....\*

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= 1300 : Y-строка 38 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)  
-----  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=185)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=185)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=188)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=189)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.019 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=191)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.013: 0.016: 0.018: 0.019: 0.017: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.029 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=194)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.016: 0.021: 0.027: 0.029: 0.025: 0.019: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.006: 0.008: 0.011: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.046 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=200)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.020: 0.029: 0.039: 0.046: 0.034: 0.023: 0.016: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.008: 0.012: 0.016: 0.019: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 100 : Y-строка 50 Стах= 0.107 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=153)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : 94: 94: 94: 94: 94: 95: 95: 95: 95: 95: 96:

Uоп: : : : : 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : 0012:

Вн: : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : 0075:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006:

Фоп: 96: 96: 97: 97: 98: 99: 99: 100: 101: 103: 104: 106: 110: 118: 101: 103:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.21: 1.21: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.011: 0.016:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0075: 0075:

Вн: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: : :

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: : :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.025: 0.045: 0.107: 0.091: 0.038: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.010: 0.018: 0.043: 0.036: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 107: 119: 153: 219: 244: 252: 254: 257: 260: 259: 259: 260: 261: 262: 262: 263:

Uоп: 1.22: 7.30: 6.96: 7.30: 1.30: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.045: 0.107: 0.089: 0.036: 0.022: 0.014: 0.009: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Вн: : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 263: 263: 264: 264: 264: 265: 265: 265: 265: 266: 266: 266: 266: 266: 266:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : :

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

: : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

~~~~~

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.180 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 57)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93:

Uоп: : : : : : 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : 0012: 0012:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : 0.000:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : 0075:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019:

Cc: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:

Фоп: 93: 93: 93: 94: 94: 94: 95: 95: 96: 97: 98: 100: 104: 111: 118: 129:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.21: 1.21: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.009: 0.013: 0.019:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

Вн: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : :

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: : :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.027: 0.054: 0.180: 0.135: 0.042: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc: 0.011: 0.022: 0.072: 0.054: 0.017: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 84: 80: 57: 292: 279: 275: 272: 269: 269: 267: 266: 266: 266: 267: 267: 267:

Uоп: 1.23: 7.30: 5.74: 6.41: 7.30: 1.23: 1.22: 1.22: 1.22: 1.21: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.054: 0.180: 0.135: 0.042: 0.024: 0.015: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Вн: : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 267: 267: 267: 267: 268: 268: 268: 268: 268: 268: 268: 268: 268: 268: 268: 268:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : :

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: : : : : : : : : :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

: : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

~~~~~

y= -100 : Y-строка 52 Стах= 0.084 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=156)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90:

Uоп: : : : : : : : 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : 0.012: 0.012:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : 0.075:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.016: 0.024:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.010:

Фоп: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 91: 91: 92: 96: 99: 106: 111:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.21: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.010: 0.016: 0.024:

Ки: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ви: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : :

Ки: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: : :

~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.039: 0.084: 0.076: 0.054: 0.032: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.016: 0.033: 0.030: 0.022: 0.013: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 124: 156: 212: 334: 308: 296: 287: 281: 275: 274: 273: 272: 272: 272: 271: 271:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 1.27: 1.22: 1.22: 1.22: 1.21: 1.21: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.039: 0.084: 0.076: 0.054: 0.032: 0.021: 0.014: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 0012: 0012: 0012: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:  
Ви: : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : : : : : 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:  
-----

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 270: 270: 270: 270: 270:  
Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :  
Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :  
Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 0.187 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 82)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : 88: 88: 88: 88: 87: 87: 87: 87: 87: 87: 87: :

Уоп: : : : : : 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : 0.012: 0.012:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : 0.000:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : 0.075:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.012: 0.017: 0.026:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011:

Фоп: 87: 86: 86: 86: 86: 86: 85: 85: 85: 84: 84: 84: 85: 85: 87: 88:

Уоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.21: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.010: 0.016: 0.026:

Ки: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ви: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: :

Ки: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.053: 0.187: 0.151: 0.045: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.021: 0.075: 0.061: 0.018: 0.010: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 88: 82: 276: 272: 271: 311: 301: 292: 285: 281: 280: 278: 277: 277: 276: 275:

Уоп: 7.30: 5.63: 6.14: 7.30: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.21: 1.21: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.053: 0.187: 0.151: 0.045: 0.024: 0.016: 0.012: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

Ви: : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

: : : : :

Ви : : : : :

Ки : : : : :

Ви : : : : :

Ки : : : : :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.080 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 22)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

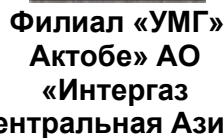
: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :       :     :     :     :     :     :     :     :     :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

: : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.040 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 13)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.016: 0.024:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.040: 0.033: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.014: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.026 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 10)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.018:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.023: 0.026: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

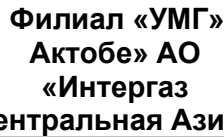
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

**«ЭЛКОН»**

УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

**ТОО «Элкон»**

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.012 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Сс : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:





Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.005 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 5)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

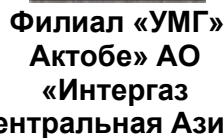
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

```

-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)
-----:
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~

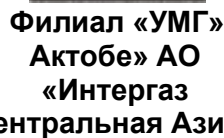
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----
y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

```



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

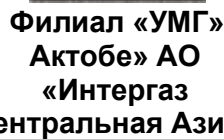
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= -5000 ; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

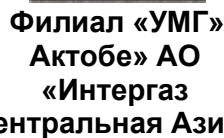
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

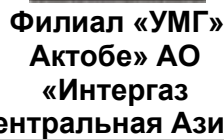
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

«ЭЛКОН»

УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

ТОО «Элкон»

x=-5000:-4900:-4800:-4700:-4600:-4500:-4400:-4300:-4200:-4100:-4000:-3900:-3800:-3700:-3600:-3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

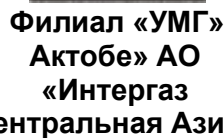
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

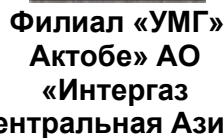
~~~~~



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

-----

[illegible]

~~~~~

-----'-----'-----'-----'-----'

C_c : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

~~~~~

.....\*

-----

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

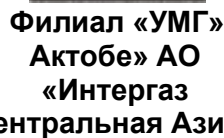
~~~~~

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

Oc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

.....*

=====

~~~~~

-----\*

~~~~~

~~~~~

-----

~~~~~

~~~~~

-----

~~~~~

$$\text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{A}}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{B}}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{C}}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{D}}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{E}}}$$

~~~~~

-----\*

=====

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)  
-----  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= -4500 : Y-строка Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

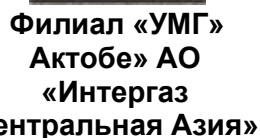
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -100.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1871227 доли ПДКмр|

| 0.0748491 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 82 град.

и скорости ветра 5.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|

| Ист. | М | (Mq) | С | [доли ПДК] | б | С/М |
|------|---|------|---|------------|---|-----|
|------|---|------|---|------------|---|-----|

|   |      |   |          |           |        |        |            |
|---|------|---|----------|-----------|--------|--------|------------|
| 1 | 0012 | Т | 0.008300 | 0.1871227 | 100.00 | 100.00 | 22.5449047 |
|---|------|---|----------|-----------|--------|--------|------------|

~~~~~

Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)							

~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Примесь : 0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0123 = 0.4 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>сс</sub>)

\_\_\_\_ Параметры расчетного прямоугольника No 1 \_\_\_\_

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»



ТОО «Элкон»

19- 	- 19
20- 	- 20
21- 	- 21
22- 	- 22
23- 	- 23
24- 	- 24
25- 	- 25
26- 	- 26
27- 	- 27
28- 	- 28
29- 	- 29
30- 	- 30
31- 	- 31
32- 	- 32
33- 	- 33
34- 	- 34
35- 	- 35
36- 	- 36
37- 	- 37
38- 	- 38
39- 	- 39
40- 	- 40
41- 	- 41
42- 	- 42
43- 	- 43
44- 	- 44
45- 	- 45



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТЫ С УСТАНОВЛЕННЫМ ЗАКАЗЧИКОМ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

46- .	- 46
47- .	- 47
48- .	- 48
49- .	- 49
50- .	- 50
51-С.	С- 51
52- .	- 52
53- .	- 53
54- .	- 54
55- .	- 55
56- .	- 56
57- .	- 57
58- .	- 58
59- .	- 59
60- .	- 60
61- .	- 61
62- .	- 62
63- .	- 63
64- .	- 64
65- .	- 65
66- .	- 66
67- .	- 67
68- .	- 68
69- .	- 69
70- .	- 70
71- .	- 71



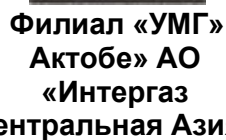
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

72- 	- 72
73- 	- 73
74- 	- 74
75- 	- 75
76- 	- 76
77- 	- 77
78- 	- 78
79- 	- 79
80- 	- 80
81- 	- 81
82- 	- 82
83- 	- 83
84- 	- 84
85- 	- 85
86- 	- 86
87- 	- 87
88- 	- 88
89- 	- 89
90- 	- 90
91- 	- 91
92- 	- 92
93- 	- 93
94- 	- 94
95- 	- 95
96- 	- 96
97- 	- 97
98- 	- 98



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

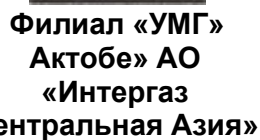


ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»



ООО «Элкон»

.....	- 22
.....	- 23
.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	0.000 - 27
.....	0.000 0.000 - 28
.....	0.000 0.000 0.000 0.001 - 29
.....	0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 - 30
.....	0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 - 31
.....	0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 32
.....	0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 33
.....	0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 34
.....	0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 35
.....	0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 36
.....	0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 37
.....	0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 38
.....	0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 39
.....	0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 40
.....	0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 41
.....	0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 42
.....	0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 43
.....	0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 44
.....	0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 45
.....	0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 46
.....	0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 47
.....	0.000 0.001 - 48



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

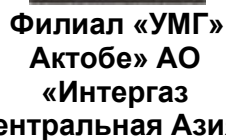


ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»



ООО «Элкон»

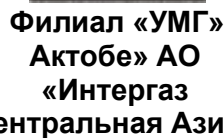
0.000 0.000 0.000 0.001	- 75
0.000 0.000	- 76
0.000	- 77
	- 78
	- 79
	- 80
	- 81
	- 82
	- 83
	- 84
	- 85
	- 86
	- 87
	- 88
	- 89
	- 90
	- 91
	- 92
	- 93
	- 94
	- 95
	- 96
	- 97
	- 98
	- 99
	-100
	-101



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



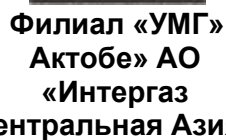
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.011 0.016 0.024 0.039 0.084 0.076 0.054 0.032 0.021	- 52
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.012 0.017 0.026 0.053 0.187 0.151 0.045 0.024 0.016	- 53
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.013 0.018 0.026 0.041 0.080 0.067 0.034 0.022 0.014	- 54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.012 0.016 0.024 0.034 0.040 0.033 0.024 0.018 0.013	- 55
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.013 0.018 0.023 0.026 0.023 0.018 0.014 0.011	- 56
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.008 0.011 0.013 0.016 0.017 0.016 0.014 0.011 0.009	- 57
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010 0.009 0.007	- 58
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005	- 59
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004	- 60
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003	- 61
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	- 62
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002	- 63
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 64
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 65
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 66
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 67
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 68
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 69
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 70
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 71
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 72
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 73
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 74
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 75
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 76
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 77



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is used for plotting the data points from the frequency table.

- 1



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 2
.....	- 3
.....	- 4
.....	- 5
.....	- 6
.....	- 7
.....	- 8
.....	- 9
.....	- 10
.....	- 11
.....	- 12
.....	- 13
.....	- 14
.....	- 15
.....	- 16
.....	- 17
.....	- 18
.....	- 19
.....	- 20
.....	- 21
.....	- 22
0.000 0.000	- 23
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	- 24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000	- 25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 27



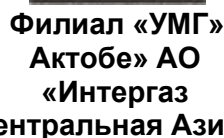
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 37
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 38
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 39
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 40
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 41
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 42
0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 43
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 44
0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 45
0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 46
0.011 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 47
0.014 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 48
0.016 0.011 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 49
0.016 0.012 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 50
0.016 0.012 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	C- 51
0.014 0.010 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 52
0.012 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 53
0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 54



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	-100
.....	-101

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72	
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	

.....	- 1
.....	- 2
.....	- 3
.....	- 4



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



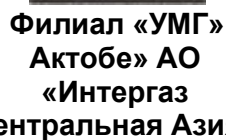
ОБЪЕКТЫ С УЧАСТИЕМ ВНЕШНИХ ИНВЕСТИЦИЙ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	5
.....	6
.....	7
.....	8
.....	9
.....	10
.....	11
.....	12
.....	13
.....	14
.....	15
.....	16
.....	17
.....	18
.....	19
.....	20
.....	21
.....	22
.....	23
.....	24
.....	25
.....	26
.....	27
.....	28
.....	29
.....	30



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

.	- 31
.	
.	- 32
.	
0.000	- 33
.	
0.000 0.000	- 34
.	
0.001 0.000	- 35
.	
0.001 0.000 0.000	- 36
.	
0.001 0.001 0.000 0.000	- 37
.	
0.001 0.001 0.001 0.000	- 38
.	
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 39
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 40
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 41
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 42
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 43
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 44
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 45
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 46
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 47
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 48
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 49
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 50
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	C- 51
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 52
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 53
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 54
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 55
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 56
.	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 57



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 58
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 59
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 60
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 61
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 62
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 63
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 64
0.001 0.001 0.001 0.000	- 65
0.001 0.001 0.000 0.000	- 66
0.001 0.000 0.000	- 67
0.001 0.000	- 68
0.000 0.000	- 69
0.000	- 70
.	- 71
.	- 72
.	- 73
.	- 74
.	- 75
.	- 76
.	- 77
.	- 78
.	- 79
.	- 80
.	- 81
.	- 82
.	- 83



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЪЕКТ: «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	-100
.....	-101

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	

.....	- 1
.....	- 2
.....	- 3
.....	- 4
.....	- 5
.....	- 6
.....	- 7



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	8
.....	9
.....	10
.....	11
.....	12
.....	13
.....	14
.....	15
.....	16
.....	17
.....	18
.....	19
.....	20
.....	21
.....	22
.....	23
.....	24
.....	25
.....	26
.....	27
.....	28
.....	29
.....	30
.....	31
.....	32
.....	33



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	-34
.....	-35
.....	-36
.....	-37
.....	-38
.....	-39
.....	-40
.....	-41
.....	-42
.....	-43
.....	-44
.....	-45
.....	-46
.....	-47
.....	-48
.....	-49
.....	-50
.....	C- 51
.....	-52
.....	-53
.....	-54
.....	-55
.....	-56
.....	-57
.....	-58
.....	-59
.....	-60



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.1871227$ долей ПДК_{мр}
 $= 0.0748491$ мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = -100.0$ м

(X-столбец 50, Y-строка 53) $Y_M = -200.0$ м

При опасном направлении ветра : 82 град.

и "опасной" скорости ветра : 5.63 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДК_{мр} для примеси 0123 = 0.4 мг/м³ (=10ПДК_{сс})

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~  
~~~~~

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:

Cс : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

-----  
x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

-----  
Qс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:

Cс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

-----  
x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

-----  
Qс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:

Cc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0025268 доли ПДКмр|
| 0.0010107 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 200 град.
и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
---	Ист.	---	М-(Mq)	---	С[доли ПДК]	-----	b=C/M
1	0075	T	0.008300	0.0015143	59.93	59.93	0.182450339
2	0012	T	0.008300	0.0010125	40.07	100.00	0.121983007

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фон- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 548.8 м, Y= 837.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0028411 доли ПДКмр|

| 0.0011364 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Источ.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния
1	0075	T	0.008300	0.0017296	60.88	60.88	0.208391413
2	0012	T	0.008300	0.0011114	39.12	100.00	0.133906320

---Ист.---M-(Mq)---C[доли ПДК]-----b=C/M----

| 1 | 0075 | T | 0.008300 | 0.0017296 | 60.88 | 60.88 | 0.208391413 |

| 2 | 0012 | T | 0.008300 | 0.0011114 | 39.12 | 100.00 | 0.133906320 |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012170 доли ПДКмр|

| 0.0004868 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 70 град.

и скорости ветра 1.22 м/с



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
Ист.	М	(Mq)	C[доли ПДК]				b=C/M
1	0012	T	0.008300	0.0006713	55.16	55.16	0.080877818
2	0075	T	0.008300	0.0005457	44.84	100.00	0.065749109

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0014729 доли ПДКмр|

| 0.0005892 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 115 град.

и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
Ист.	М	(Mq)	C[доли ПДК]				b=C/M
1	0075	T	0.008300	0.0007423	50.40	50.40	0.089436673
2	0012	T	0.008300	0.0007306	49.60	100.00	0.088025287

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.	М	м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	м	гр.	г/с		
0013	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00				1.0	1.00	0	0.0000131
0014	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-153.00	-306.00				1.0	1.00	0	0.0000131

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-Ист.- ----- --- -[доли ПДК]- -[м/с]- --- [м]---						
1	0013	0.000013	Т	0.004859	4.87	47.6
2	0014	0.000013	Т	0.004859	4.87	47.6
~~						
Суммарный Mq=				0.000026 г/с		
Сумма См по всем источникам =				0.009717 долей ПДК		

Средневзвешенная опасная скорость ветра =				4.87 м/с		

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПДК_{мр} для примеси 0150 = 0.01 мг/м³ (ОБУВ)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

ПДК_{мр} для примеси 0150 = 0.01 мг/м³ (ОБУВ)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

ПДК_{мр} для примеси 0150 = 0.01 мг/м³ (ОБУВ)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

ПДК_{мр} для примеси 0150 = 0.01 мг/м³ (ОБУВ)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК_{мр} для примеси 0155 = 0.15 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР | Ди | Выброс

~Ист.~|~м~|~м~|~м/с~|~м3/с~|~градC~|~м~|~м~|~м~|~м~|~гр.~|~г/с~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0076 Т 5.0 0.30 15.00 1.06 30.0 38.00 25.00 3.0 1.00 0 0.0016000

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК_{мр} для примеси 0155 = 0.15 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер\Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-Ист.-			-[доли ПДК]-[м/с]-[м]-		
1	0076	0.001600	T	0.030850	1.37 35.6

Суммарный Mq=			0.001600 г/с		
Сумма Cm по всем источникам =			0.030850 долей ПДК		

Средневзвешенная опасная скорость ветра =			1.37 м/с		

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cm < 0.05 долей ПДК					

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК_{мр} для примеси 0155 = 0.15 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 1.37$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК_{мр} для примеси 0155 = 0.15 мг/м³



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК_{мр} для примеси 0155 = 0.15 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК_{мр} для примеси 0155 = 0.15 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК_{мр} для примеси 0155 = 0.15 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК_{мр} для примеси 0155 = 0.15 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~м~м~м/с~м3/с~градC~м~м~м~м~м~м~Гр.~Г/с~															
0001	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	2.630000
0002	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-14.00	-252.00				1.0	1.00	0	2.630000
0007	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0111000
0008	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-14.00	-252.00				1.0	1.00	0	0.0111000
0010	T	4.5	0.10	7.23	0.0568	170.0	-145.00	-287.00				1.0	1.00	0	0.0034000
0011	T	4.5	0.080	10.60	0.0533	68.0	-58.00	-194.00				1.0	1.00	0	0.0038000
0015	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00				1.0	1.00	0	0.0070000
0016	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00				1.0	1.00	0	0.0070000
0045	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-76.00	-338.00				1.0	1.00	0	2.630000
0046	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-93.00	-361.00				1.0	1.00	0	2.630000
0047	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-116.00	-383.00				1.0	1.00	0	2.630000
0053	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-76.00	-338.00				1.0	1.00	0	0.0111000
0054	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-93.00	-361.00				1.0	1.00	0	0.0111000
0055	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-116.00	-383.00				1.0	1.00	0	0.0111000
0073	T	5.0	0.10	21.00	0.1650	170.0	38.00	25.00				1.0	1.00	0	0.0086000
0074	T	5.0	0.30	15.00	1.06	30.0	38.00	25.00				1.0	1.00	0	0.0002930
6005	П1	2.0			30.0	-135.00	-191.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0047710	

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.C)

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|

| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |

| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

| Источники | Их расчетные параметры |

|Номер| Код | М | Тип | См | Um | Xm |

|п/п-Ист.-|-----|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]-|---[м]---|

| 1 | 0001 | 2.630000 | T | 0.206346 | 12.03 | 496.0 |

| 2 | 0002 | 2.630000 | T | 0.206346 | 12.03 | 496.0 |

| 3 | 0007 | 0.011100 | T | 0.409442 | 1.56 | 28.1 |

| 4 | 0008 | 0.011100 | T | 0.409442 | 1.56 | 28.1 |

| 5 | 0010 | 0.003400 | T | 0.111101 | 0.86 | 25.2 |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

6	0011	0.003800	T	0.151564	0.64	21.4
7	0015	0.007000	T	0.132352	0.83	33.4
8	0016	0.007000	T	0.132352	0.83	33.4
9	0045	2.630000	T	0.206346	12.03	496.0
10	0046	2.630000	T	0.206346	12.03	496.0
11	0047	2.630000	T	0.206346	12.03	496.0
12	0053	0.011100	T	0.409442	1.56	28.1
13	0054	0.011100	T	0.409442	1.56	28.1
14	0055	0.011100	T	0.409442	1.56	28.1
15	0073	0.008600	T	0.087634	1.19	46.8
16	0074	0.000293	T	0.001412	1.37	71.2
17	6005	0.004771	П1	0.852018	0.50	11.4

Суммарный $M_q = 13.240365$ г/с
Сумма C_m по всем источникам = 4.547374 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.64 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДК_{мр} для примеси 0301 = 0.2 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 3.64$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДК_{мр} для примеси 0301 = 0.2 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X = 0$, $Y = 0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

| -Если в строке Smax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 5000 : Y-строка l Smax= 0.113 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Фоп: 137 : 138 : 138 : 139 : 141 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 144 : 145 : 146 : 146 : 148 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0047 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 148 : 149 : 150 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 : 161 :

Уоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.106: 0.106: 0.107: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 178 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.112 : 0.113 : 0.113 : 0.113 : 0.113 : 0.112 : 0.112 : 0.112 : 0.112 : 0.111 : 0.111 : 0.110 : 0.110 : 0.109 : 0.109 : 0.108 :
Cc : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :
Фоп : 179 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 :
Uоп : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.107 : 0.107 : 0.106 : 0.105 : 0.105 : 0.104 : 0.103 : 0.102 : 0.101 : 0.100 : 0.099 : 0.098 : 0.097 : 0.096 : 0.095 : 0.094 :
Cc : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 :
Фоп : 195 : 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 207 : 208 : 209 :
Uоп : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.093 : 0.092 : 0.091 : 0.090 : 0.088 : 0.088 : 0.087 : 0.086 : 0.085 : 0.083 : 0.082 : 0.081 : 0.080 : 0.079 : 0.078 : 0.075 :
Cc : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 :
Фоп : 210 : 211 : 212 : 212 : 214 : 214 : 215 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 222 :
Uоп : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.076: 0.075: 0.073: 0.073: 0.070:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Фоп: 221 : 222 : 222 : 223 : 225 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :
: : : : :
Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
у= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.115 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.091:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 137 : 137 : 138 : 137 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 144 : 145 : 146 : 147 :  
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:  
Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:  
Ки: 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :  
Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:  
Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп: 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 : 161 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки: 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки: 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
Фоп: 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.115 : 0.115 : 0.115 : 0.115 : 0.115 : 0.115 : 0.115 : 0.114 : 0.114 : 0.113 : 0.113 : 0.112 : 0.112 : 0.111 : 0.111 : 0.111 :
Cc : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :
Фоп: 179 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 188 : 189 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

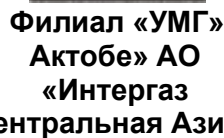
Qc : 0.110 : 0.109 : 0.109 : 0.108 : 0.107 : 0.106 : 0.105 : 0.104 : 0.103 : 0.102 : 0.101 : 0.100 : 0.099 : 0.098 : 0.097 : 0.096 :
Cc : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 :
Фоп: 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.095 : 0.094 : 0.093 : 0.092 : 0.090 : 0.088 : 0.088 : 0.087 : 0.084 : 0.085 : 0.084 : 0.082 : 0.081 : 0.080 : 0.079 : 0.078 :
Cc : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :
Фоп: 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 213 : 215 : 216 : 218 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 221 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

$\text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{N}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{C}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{O}} \text{---}$

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

[illegible]

.....*

• • • • •

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

Uon: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.114: 0.113:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп: 179 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
Qc : 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп: 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 208 : 209 : 210 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc : 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 211 : 212 : 213 : 213 : 214 : 215 : 216 : 216 : 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.078: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074:

Cc: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 222 : 222 : 224 : 224 : 225 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.121 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.076: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.090: 0.092: 0.093: 0.094:

Cc: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Фоп: 136 : 137 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 144 : 143 : 144 : 145 : 146 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112:

Cc: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.113: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121:

Cc: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 171 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116:

Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.115: 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.100:

Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.099: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081:

Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 : 222 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп: 223 : 224 : 225 : 225 : 225 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
: : : : :
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.124 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.091: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп: 134 : 136 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 140 : 142 : 143 : 144 : 144 : 145 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.097: 0.098: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Фоп: 146 : 147 : 148 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
:
Вн : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.119:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 187 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 196 :
Уоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :
:
Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.104: 0.103: 0.102:
Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп: 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 208 : 209 : 210 : 211 :
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :
:
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.101: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп: 212 : 213 : 214 : 214 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 218 : 220 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 :
Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :
:
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.076:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 223 : 224 : 225 : 224 : 226 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.127 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Фоп: 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 145 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 160 : 161 : 162 : 163 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.06 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.121:

Сс : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 186 : 187 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 194 : 195 : 196 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.104:

Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 :

Уоп: 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.103: 0.101: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083:

Сс : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 216 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 : 223 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 225 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

у= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.130 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Фоп: 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 137 : 139 : 139 : 139 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0047 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.101: 0.102: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120:

Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Фоп: 145 : 146 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Фоп: 160 : 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 174 : 175 : 176 : 177 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124:  
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 186 : 187 : 188 : 189 : 190 : 192 : 193 : 194 : 195 : 196 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113: 0.111: 0.110: 0.109: 0.107: 0.106:  
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Фоп: 197 : 198 : 199 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 209 : 210 : 211 : 212 :  
Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.085:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фоп: 213 : 214 : 215 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 225 : 225 : 226 : 226 : 227 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.134 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

x=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.088: 0.088: 0.090: 0.092: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 136 : 138 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 143 : 143 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

~~~~~

x=-3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.103: 0.104: 0.106: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.112: 0.114: 0.115: 0.116: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x=-1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:  
Фоп: 159 : 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 175 : 176 : 177 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 183 : 185 : 186 : 187 : 188 : 189 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 : 196 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.126: 0.125: 0.125: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.115: 0.114: 0.112: 0.111: 0.110: 0.108:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Фоп: 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.107: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп: 214 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.085: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 225 : 226 : 226 : 227 : 228 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.137 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.088: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
Фоп: 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 143 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.114: 0.115: 0.116: 0.118: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп: 144 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 159: 160: 161: 162: 164: 165: 166: 167: 168: 170: 171: 172: 173: 175: 176: 177:

Uоп: 3.02: 3.03: 3.01: 3.02: 3.03: 3.01: 3.02: 3.04: 3.03: 3.03: 3.04: 3.05: 3.05: 3.05: 3.06: 3.06:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Фоп: 178: 180: 181: 182: 183: 185: 186: 187: 188: 190: 191: 192: 193: 194: 196: 197:

Uоп: 3.06: 3.06: 3.06: 3.06: 3.06: 3.06: 3.06: 3.05: 3.05: 3.04: 3.04: 3.03: 3.04: 3.01: 3.01: 3.03:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.130: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Фоп: 198: 199: 200: 201: 202: 204: 205: 206: 207: 208: 209: 210: 211: 211: 212: 213:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.03: 3.02: 3.01: 3.02: 3.06: 3.03: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.109: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087:

Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Фоп: 214: 215: 216: 217: 217: 218: 219: 220: 221: 221: 222: 223: 223: 224: 225: 225:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.01:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.081:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 226 : 227 : 227 : 228 : 228 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 4100 : Y-строка 10 Cmax= 0.141 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.084: 0.085: 0.086: 0.088: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Фоп: 132 : 132 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128:

Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Фоп: 143 : 144 : 145 : 146 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 158 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140:

Cc: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 159: 160: 161: 162: 163: 164: 166: 167: 168: 169: 171: 172: 173: 174: 176: 177:

Uоп: 3.02: 3.03: 3.01: 3.02: 3.03: 3.04: 3.05: 3.06: 3.06: 3.07: 3.07: 3.08: 3.08: 3.08: 3.11: 3.11:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0045: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.140: 0.140: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.135: 0.134:

Cc: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 178: 180: 181: 182: 183: 185: 186: 187: 189: 190: 191: 192: 194: 195: 196: 197:

Uоп: 3.11: 3.11: 3.11: 3.11: 3.11: 3.11: 3.08: 3.08: 3.07: 3.07: 3.07: 3.06: 3.05: 3.05: 3.04: 3.03:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.119: 0.117: 0.116: 0.114: 0.113:

Cc: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 198: 200: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 208: 209: 210: 211: 212: 213: 214:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.03: 3.02: 3.01: 3.03: 3.02: 3.03: 3.01: 3.03: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088:

Cc: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Фоп: 215: 216: 216: 217: 218: 219: 220: 220: 221: 222: 223: 223: 224: 225: 225: 225:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 227 : 227 : 228 : 228 : 229 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.144 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 131 : 132 : 132 : 134 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047: 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.109: 0.110: 0.112: 0.114: 0.115: 0.117: 0.118: 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Фоп: 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.132: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144:

Cc: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Фоп: 158: 159: 160: 162: 163: 164: 165: 167: 168: 169: 170: 172: 173: 174: 176: 177:

Uоп: 3.02: 3.03: 3.04: 3.05: 3.06: 3.07: 3.07: 3.08: 3.11: 3.10: 3.10: 3.11: 3.12: 3.12: 3.12: 3.15:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137:

Cc: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 178: 180: 181: 182: 184: 185: 186: 187: 189: 190: 191: 193: 194: 195: 196: 198:

Uоп: 3.15: 3.15: 3.15: 3.15: 3.12: 3.12: 3.12: 3.11: 3.11: 3.10: 3.10: 3.11: 3.08: 3.08: 3.07: 3.06:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.116: 0.115:

Cc: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 199: 200: 201: 202: 203: 204: 206: 207: 208: 209: 210: 211: 212: 213: 214: 214:

Uоп: 3.05: 3.04: 3.03: 3.02: 3.01: 3.02: 3.01: 3.03: 3.02: 3.03: 3.01: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.113: 0.112: 0.110: 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090:

Cc: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Фоп: 215: 216: 217: 218: 219: 220: 220: 221: 222: 223: 223: 224: 225: 225: 226: 227:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

[illegible]

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

Qc : 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083:

Cc : 0.018; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017;

Фон: 227 : 228 : 229 : 229 : 230 :

$$U_{OP}: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :$$

Вн : 0.018; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017;

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

$y = 3900$: Y-строка 12 $C_{max} = 0.148$ долей ПДК ($x = 0.0$; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Oc : 0.086; 0.087; 0.088; 0.090; 0.092; 0.093; 0.095; 0.096; 0.098; 0.099; 0.101; 0.103; 0.104; 0.106; 0.108; 0.109;

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Фоп: 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 :

[illegible]

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.111: 0.112: 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134:

Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

Фоп: 142 : 143 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 157 :

U_{оп}: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

Ви : 0.022; 0.022; 0.022; 0.023; 0.023; 0.023; 0.024; 0.024; 0.024; 0.025; 0.025; 0.025; 0.025; 0.026; 0.026; 0.026;

Ки: 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.022; 0.022; 0.022; 0.023; 0.023; 0.023; 0.024; 0.024; 0.024; 0.024; 0.025; 0.025; 0.025; 0.026; 0.026; 0.026;

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.022; 0.022; 0.022; 0.023; 0.023; 0.023; 0.023; 0.024; 0.024; 0.024; 0.025; 0.025; 0.025; 0.025; 0.026; 0.026;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.135: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.148:

Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

Фоп: 158 : 159 : 160 : 161 : 162 : 164 : 165 : 166 : 168 : 169 : 170 : 171 : 173 : 174 : 176 : 177 :

Uоп: 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.08 : 3.10 : 3.11 : 3.12 : 3.12 : 3.13 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.17 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 186 : 188 : 189 : 190 : 192 : 193 : 194 : 195 : 197 : 198 :

Uоп: 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.13 : 3.15 : 3.12 : 3.11 : 3.10 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.128: 0.127: 0.125: 0.124: 0.122: 0.120: 0.119: 0.117:

Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 199 : 200 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 :

Uоп: 3.08 : 3.07 : 3.06 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.116: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091:

Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 216 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084:

Сс: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 228 : 228 : 229 : 230 : 230 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 3800 : Y-строка 13 Cтах= 0.152 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111:

Сс: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Ки: 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118: 0.120: 0.121: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137:

Сс: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 146 : 147 : 148 : 149 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 :

Ки : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.138: 0.140: 0.141: 0.142: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.148: 0.149: 0.150: 0.150: 0.151: 0.151: 0.152:

Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Фоп: 157 : 158 : 160 : 161 : 162 : 163 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 171 : 173 : 174 : 175 : 177 :

Uоп: 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.11 : 3.12 : 3.13 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.17 : 3.18 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.149: 0.149: 0.148: 0.147: 0.146: 0.145: 0.143:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 186 : 188 : 189 : 191 : 192 : 193 : 195 : 196 : 197 : 198 :

Uоп: 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.13 : 3.12 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.142: 0.141: 0.140: 0.138: 0.137: 0.135: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.128: 0.126: 0.125: 0.123: 0.121: 0.120:

Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 :

Uоп: 3.11 : 3.10 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.118: 0.116: 0.114: 0.113: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.093:

Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 : 228 :  
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
:  
Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085:
Cc: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп: 228 : 229 : 230 : 230 : 231 :
Уоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :
:
Вн: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
у= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.156 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.113:  
Cc: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:  
Фоп: 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 :  
Уоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
:  
Вн: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :  
Вн: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.115: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.137: 0.139: 0.140:
Cc: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Фоп: 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 156 :
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.07 : 3.11 :
:
Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :
Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.142: 0.143: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.150: 0.152: 0.152: 0.153: 0.154: 0.154: 0.155: 0.155: 0.156:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп: 157 : 158 : 159 : 160 : 162 : 163 : 164 : 166 : 167 : 168 : 170 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 :
Uоп: 3.10 : 3.12 : 3.13 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.23 : 3.24 : 3.24 : 3.25 : 3.25 : 3.25 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.155: 0.155: 0.155: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.151: 0.150: 0.148: 0.147:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 187 : 188 : 189 : 191 : 192 : 194 : 195 : 196 : 198 : 199 :
Uоп: 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.25 : 3.25 : 3.25 : 3.24 : 3.23 : 3.23 : 3.22 : 3.21 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.17 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.146: 0.145: 0.143: 0.142: 0.140: 0.139: 0.137: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.129: 0.127: 0.125: 0.124: 0.122:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп: 200 : 201 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 215 : 215 : 216 :
Uоп: 3.16 : 3.13 : 3.12 : 3.10 : 3.11 : 3.08 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.120: 0.118: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 : 228 : 229 :

Уоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.093: 0.091: 0.088: 0.088: 0.086:

Сс : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Фоп: 229 : 230 : 229 : 231 : 232 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.160 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.088: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.115:

Сс : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Фоп: 129 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 139 :

Уоп: 3.18 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144:

Сс : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Фоп: 140 : 141 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 153 : 154 : 155 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.11 : 3.13 : 3.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:  
Ки : 0001 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 :  
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:  
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.145: 0.146: 0.148: 0.150: 0.151: 0.152: 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:  
Фоп: 156 : 157 : 159 : 160 : 161 : 163 : 164 : 165 : 167 : 168 : 169 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 :  
Uоп: 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.23 : 3.24 : 3.25 : 3.26 : 3.27 : 3.28 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.22 :

Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:  
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :  
Вн : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:  
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.156: 0.155: 0.153: 0.152: 0.151:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:  
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 187 : 188 : 190 : 191 : 192 : 194 : 195 : 197 : 198 : 199 :  
Uоп: 3.38 : 3.22 : 3.38 : 3.22 : 3.22 : 3.37 : 3.37 : 3.21 : 3.28 : 3.27 : 3.26 : 3.25 : 3.24 : 3.23 : 3.22 : 3.21 :

Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.149: 0.148: 0.147: 0.145: 0.143: 0.142: 0.140: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:  
Фоп: 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 :  
Uоп: 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.12 : 3.13 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.096:  
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Фоп: 218 : 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 : 228 : 229 : 229 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088:  
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 230 : 231 : 231 : 231 : 232 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.165 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.091: 0.092: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:  
Фоп: 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.145: 0.147:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
Фоп: 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 143 : 144 : 145 : 146 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.148: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155: 0.156: 0.157: 0.159: 0.159: 0.161: 0.162: 0.162: 0.163: 0.163: 0.164: 0.164:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
Фоп: 156 : 157 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 165 : 166 : 168 : 169 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 :  
Uоп: 3.17 : 3.21 : 3.21 : 3.23 : 3.24 : 3.26 : 3.27 : 3.28 : 3.37 : 3.38 : 3.31 : 3.32 : 3.32 : 3.33 : 3.33 : 3.33 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:  
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.163: 0.163: 0.162: 0.161: 0.160: 0.159: 0.158: 0.156: 0.155:  
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:  
Фоп: 178 : 180 : 181 : 183 : 184 : 186 : 187 : 188 : 190 : 191 : 193 : 194 : 196 : 197 : 198 : 200 :  
Uоп: 3.34 : 3.33 : 3.34 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.32 : 3.32 : 3.31 : 3.38 : 3.22 : 3.28 : 3.27 : 3.26 : 3.24 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:  
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.153: 0.152: 0.150: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127:  
Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Фоп: 201 : 202 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 :  
Uоп: 3.23 : 3.21 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Фоп: 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc : 0.095: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 231 : 231 : 232 : 232 : 232 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 :

: : : : :  
Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.170 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.092: 0.094: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.117: 0.120:  
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:  
Фоп: 127 : 128 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 137 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:  
Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:  
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.148: 0.150:  
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:  
Фоп: 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 153 : 154 :  
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.21 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.152: 0.154: 0.155: 0.157: 0.159: 0.160: 0.162: 0.162: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169:  
Cc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
Фоп: 155 : 156 : 158 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 172 : 173 : 175 : 176 :  
Uоп: 3.22 : 3.23 : 3.25 : 3.27 : 3.28 : 3.22 : 3.31 : 3.32 : 3.33 : 3.33 : 3.34 : 3.35 : 3.35 : 3.36 : 3.36 : 3.36 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.170: 0.169: 0.170: 0.169: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.166: 0.165: 0.164: 0.163: 0.161: 0.160: 0.159:  
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:  
Фоп: 178 : 180 : 181 : 183 : 184 : 186 : 187 : 189 : 190 : 192 : 193 : 195 : 196 : 197 : 199 : 200 :  
Uоп: 3.37 : 3.37 : 3.37 : 3.37 : 3.37 : 3.36 : 3.36 : 3.35 : 3.35 : 3.34 : 3.34 : 3.33 : 3.32 : 3.31 : 3.38 : 3.21 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:  
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.157: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129:  
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Фоп: 202 : 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 :  
Uоп: 3.27 : 3.25 : 3.24 : 3.22 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.03 : 3.01 : 3.02 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.099:

Cc: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.097: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090:

Cc: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Фоп: 231 : 232 : 233 : 233 : 234 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.174 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122:

Cc: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки: 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки: 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154:

Cc: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:

Фоп: 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 150 : 151 : 152 : 153 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.24 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
Qc : 0.156: 0.158: 0.159: 0.161: 0.163: 0.164: 0.166: 0.167: 0.168: 0.170: 0.170: 0.172: 0.172: 0.173: 0.173: 0.174:  
Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:  
Фоп: 154 : 156 : 157 : 158 : 160 : 161 : 163 : 164 : 166 : 167 : 169 : 170 : 172 : 173 : 175 : 176 :  
Uоп: 3.25 : 3.27 : 3.37 : 3.31 : 3.32 : 3.33 : 3.34 : 3.35 : 3.36 : 3.37 : 3.38 : 3.39 : 3.40 : 3.40 : 3.41 : 3.41 :

Вн : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:  
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:  
Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc : 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.171: 0.171: 0.169: 0.169: 0.167: 0.166: 0.165: 0.163:  
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 187 : 189 : 190 : 192 : 193 : 195 : 196 : 198 : 199 : 201 :  
Uоп: 3.42 : 3.42 : 3.42 : 3.42 : 3.41 : 3.41 : 3.40 : 3.40 : 3.39 : 3.38 : 3.37 : 3.36 : 3.35 : 3.34 : 3.33 : 3.32 :

Вн : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
Qc : 0.161: 0.159: 0.158: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Фоп: 202 : 203 : 205 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 :  
Uоп: 3.39 : 3.37 : 3.28 : 3.26 : 3.24 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 :

Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Фоп: 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.091:

Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 232 : 233 : 233 : 234 : 234 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.179 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.112: 0.114: 0.115: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124:

Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 126 : 126 : 127 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.149: 0.152: 0.154: 0.156: 0.158:

Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Фоп: 137 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 153 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.23 : 3.25 : 3.27 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 :

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 :

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.030 :

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.160: 0.162: 0.163: 0.165: 0.167: 0.169: 0.170: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.178: 0.179:

Сс: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:

Фоп: 154 : 155 : 157 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 165 : 167 : 168 : 170 : 171 : 173 : 175 : 176 :

Uоп: 3.37 : 3.31 : 3.32 : 3.34 : 3.35 : 3.36 : 3.38 : 3.39 : 3.40 : 3.42 : 3.43 : 3.44 : 3.44 : 3.45 : 3.46 : 3.46 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.177: 0.176: 0.175: 0.175: 0.173: 0.172: 0.170: 0.169: 0.167:

Сс: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 188 : 189 : 191 : 192 : 194 : 195 : 197 : 198 : 200 : 201 :

Uоп: 3.47 : 3.46 : 3.47 : 3.47 : 3.46 : 3.46 : 3.45 : 3.45 : 3.44 : 3.43 : 3.42 : 3.41 : 3.39 : 3.38 : 3.37 : 3.35 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.166: 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.134:

Сс: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 :

Uоп: 3.34 : 3.33 : 3.39 : 3.22 : 3.28 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101:

Cc: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Фоп: 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092:

Cc: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 233 : 234 : 234 : 235 : 235 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.185 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.122: 0.124: 0.126:

Cc: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Фоп: 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки: 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки: 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки: 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.128: 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.151: 0.153: 0.155: 0.157: 0.159: 0.162:

Cc: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 151 : 152 :

Уоп: 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.25 : 3.27 : 3.37 : 3.31 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.164: 0.165: 0.168: 0.170: 0.171: 0.173: 0.175: 0.176: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.183: 0.184:

Cc: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:

Фоп: 153 : 155 : 156 : 157 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 171 : 173 : 174 : 176 :

Уоп: 3.33 : 3.33 : 3.35 : 3.37 : 3.39 : 3.41 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc: 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.183: 0.182: 0.182: 0.180: 0.179: 0.178: 0.177: 0.175: 0.173: 0.172:

Cc: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 188 : 189 : 191 : 193 : 194 : 196 : 197 : 199 : 200 : 202 :

Уоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.46 : 3.45 : 3.44 : 3.43 : 3.41 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.170: 0.168: 0.166: 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.155: 0.153: 0.151: 0.148: 0.146: 0.144: 0.142: 0.139: 0.137:

Cc: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 203 : 205 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 :

Уоп: 3.37 : 3.36 : 3.34 : 3.33 : 3.39 : 3.22 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.08 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.135: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103:

Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 :

Uоп: 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.094:

Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 234 : 234 : 235 : 235 : 236 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.190 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.124: 0.126: 0.128:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.140: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149: 0.152: 0.154: 0.156: 0.159: 0.161: 0.163: 0.166:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

Фоп: 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 : 150 : 151 :

Уоп: 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.08 : 3.13 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.26 : 3.21 : 3.31 : 3.33 : 3.34 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.167: 0.170: 0.172: 0.174: 0.176: 0.178: 0.179: 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.186: 0.188: 0.188: 0.189: 0.190:

Сс : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Фоп: 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 161 : 163 : 164 : 166 : 168 : 169 : 171 : 173 : 174 : 176 :

Уоп: 3.35 : 3.37 : 3.39 : 3.41 : 3.44 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.188: 0.187: 0.186: 0.184: 0.183: 0.182: 0.180: 0.178: 0.176:

Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 186 : 188 : 190 : 191 : 193 : 195 : 196 : 198 : 199 : 201 : 202 :

Уоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.45 : 3.44 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс : 0.174: 0.172: 0.170: 0.168: 0.166: 0.163: 0.161: 0.159: 0.156: 0.154: 0.151: 0.149: 0.147: 0.144: 0.142: 0.140:

Сс : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Фоп: 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 :

Уоп: 3.42 : 3.40 : 3.38 : 3.36 : 3.34 : 3.33 : 3.31 : 3.21 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.11 : 3.08 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.137: 0.135: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104:

Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Фоп: 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 :

Uоп: 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.102: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Фоп: 235 : 235 : 236 : 236 : 237 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

у= 2900 : У-строка 22 Стах= 0.196 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.126: 0.128: 0.130:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 123 : 124 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.133: 0.135: 0.138: 0.140: 0.142: 0.145: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.157: 0.160: 0.162: 0.165: 0.167: 0.169:  
Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:  
Фоп: 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 : 149 : 150 :  
Uоп: 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.27 : 3.30 : 3.32 : 3.33 : 3.35 : 3.37 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 :  
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.172: 0.174: 0.176: 0.179: 0.180: 0.183: 0.184: 0.186: 0.188: 0.189: 0.191: 0.192: 0.193: 0.194: 0.195: 0.195:  
Cc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:  
Фоп: 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 167 : 169 : 171 : 172 : 174 : 176 :  
Uоп: 3.39 : 3.42 : 3.44 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.64 : 3.64 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.192: 0.191: 0.190: 0.188: 0.187: 0.185: 0.183: 0.181:  
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:  
Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 188 : 190 : 192 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 201 : 203 :  
Uоп: 3.64 : 3.64 : 3.65 : 3.64 : 3.64 : 3.63 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:  
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.179: 0.177: 0.174: 0.172: 0.170: 0.167: 0.165: 0.163: 0.160: 0.157: 0.155: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142:  
Cc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Фоп: 204 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 :  
Uоп: 3.46 : 3.44 : 3.42 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.34 : 3.32 : 3.22 : 3.27 : 3.24 : 3.22 : 3.18 : 3.17 : 3.13 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.140: 0.137: 0.135: 0.132: 0.130: 0.128: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106:  
Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 :  
Uоп: 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096:  
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Фоп: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

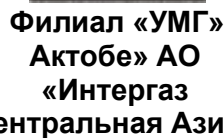
у= 2800 : У-строка 23 Стах= 0.202 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.099: 0.102: 0.103: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.133:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:  
Фоп: 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:  
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

Qc : 0.176: 0.178: 0.181: 0.183: 0.185: 0.187: 0.190: 0.191: 0.193: 0.195: 0.196: 0.197: 0.199: 0.200: 0.201: 0.201:  
Cc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:  
Фon: 151 : 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 163 : 165 : 167 : 169 : 170 : 172 : 174 : 176 :  
Uon: 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.64 : 3.65 : 3.66 : 3.67 : 3.67 : 3.68 : 3.69 :

Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:  
Кн : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:  
Кн : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:  
Кн : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Qc : 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.200: 0.199: 0.198: 0.197: 0.195: 0.194: 0.192: 0.190: 0.188: 0.186:  
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:  
 $\Phi_{on}$ : 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 190 : 192 : 194 : 196 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 :  
 $U_{on}$ : 3.69 : 3.70 : 3.70 : 3.70 : 3.70 : 3.69 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.65 : 3.64 : 3.63 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 :

[illegible]

Qc : 0.184: 0.181: 0.179: 0.176: 0.174: 0.172: 0.169: 0.166: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155: 0.153: 0.150: 0.147: 0.145: :  
Cc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: :  
Phi: 205 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 :  
Uon : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.42 : 3.39 : 3.36 : 3.35 : 3.33 : 3.31 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.13 :

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-0BB



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.132: 0.130: 0.127: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.111: 0.109: 0.107:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Фоп: 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 :  
Uоп: 3.11 : 3.08 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:  
Фоп: 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2700 : У-строка 24 Стах= 0.208 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.125: 0.127: 0.130: 0.132: 0.135:  
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:  
Фоп: 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:  
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.137: 0.140: 0.143: 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.164: 0.167: 0.170: 0.173: 0.175: 0.178:

Cc: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Фоп: 132: 133: 134: 135: 136: 137: 138: 139: 140: 141: 142: 144: 145: 146: 147: 149:

Uоп: 3.07: 3.11: 3.11: 3.16: 3.17: 3.21: 3.23: 3.26: 3.21: 3.31: 3.33: 3.34: 3.37: 3.40: 3.43: 3.45:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0046: 0045: 0045: 0002: 0045:

Вн: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки: 0002: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0001: 0046: 0002: 0045: 0046:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.181: 0.183: 0.186: 0.188: 0.190: 0.193: 0.194: 0.197: 0.199: 0.200: 0.202: 0.204: 0.205: 0.206: 0.207: 0.207:

Cc: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Фоп: 150: 152: 153: 155: 156: 158: 159: 161: 163: 165: 166: 168: 170: 172: 174: 176:

Uоп: 3.47: 3.52: 3.52: 3.56: 3.56: 3.62: 3.63: 3.65: 3.67: 3.68: 3.70: 3.72: 3.74: 3.75: 3.76: 3.77:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки: 0045: 0001: 0045: 0045: 0002: 0045: 0002: 0002: 0045: 0045: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0045:

Вн: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки: 0002: 0046: 0002: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0002: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.205: 0.204: 0.203: 0.201: 0.200: 0.197: 0.196: 0.193: 0.191:

Cc: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:

Фоп: 178: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 191: 192: 194: 196: 198: 199: 201: 203: 204:

Uоп: 3.77: 3.78: 3.78: 3.78: 3.77: 3.77: 3.76: 3.74: 3.72: 3.71: 3.69: 3.67: 3.66: 3.64: 3.62: 3.60:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.189: 0.186: 0.184: 0.181: 0.178: 0.176: 0.173: 0.170: 0.168: 0.165: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150: 0.147:

Cc: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 206: 207: 209: 210: 212: 213: 214: 216: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 224: 224:

Uоп: 3.56: 3.52: 3.52: 3.48: 3.46: 3.43: 3.40: 3.38: 3.35: 3.33: 3.39: 3.21: 3.26: 3.23: 3.21: 3.17:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.145: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113: 0.111: 0.108:  
Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Фоп: 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 :  
Uоп: 3.13 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.107: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Фоп: 237 : 238 : 238 : 239 : 239 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2600 : У-строка 25 Стах= 0.215 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.124: 0.127: 0.129: 0.132: 0.134: 0.137:  
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:  
Фоп: 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 130 :  
Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:  
Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:  
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :  
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.140: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171: 0.174: 0.177: 0.179: 0.182:

Cc: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:

Фоп: 131: 132: 133: 134: 135: 136: 137: 138: 139: 140: 141: 143: 144: 145: 147: 148:

Uоп: 3.08: 3.11: 3.16: 3.17: 3.21: 3.23: 3.26: 3.37: 3.32: 3.33: 3.35: 3.38: 3.41: 3.44: 3.47: 3.48:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0045: 0045: 0046: 0045:

Вн: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки: 0002: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0046: 0046: 0002: 0001: 0046:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.185: 0.188: 0.190: 0.193: 0.195: 0.198: 0.200: 0.202: 0.204: 0.207: 0.208: 0.210: 0.211: 0.212: 0.213: 0.214:

Cc: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:

Фоп: 149: 151: 152: 154: 156: 157: 159: 161: 162: 164: 166: 168: 170: 172: 174: 175:

Uоп: 3.52: 3.56: 3.56: 3.62: 3.64: 3.67: 3.68: 3.71: 3.73: 3.76: 3.78: 3.80: 3.78: 3.79: 3.80: 3.81:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002:

Вн: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:

Ки: 0002: 0045: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0045: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001:

Вн: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0046: 0046: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.214: 0.213: 0.212: 0.211: 0.209: 0.207: 0.205: 0.204: 0.201: 0.199: 0.197:

Cc: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Фоп: 177: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 191: 193: 195: 197: 198: 200: 202: 203: 205:

Uоп: 3.82: 3.82: 3.82: 3.82: 3.82: 3.81: 3.80: 3.82: 3.77: 3.75: 3.76: 3.74: 3.72: 3.69: 3.67: 3.65:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.194: 0.191: 0.188: 0.186: 0.183: 0.180: 0.177: 0.174: 0.171: 0.168: 0.165: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150:

Cc: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 207: 208: 210: 211: 213: 214: 215: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225:

Uоп: 3.63: 3.60: 3.56: 3.52: 3.52: 3.47: 3.44: 3.41: 3.39: 3.36: 3.34: 3.39: 3.21: 3.26: 3.23: 3.21:

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.147: 0.145: 0.142: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.112: 0.110:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Фоп: 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 237 :  
Uоп: 3.17 : 3.13 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.108: 0.106: 0.104: 0.101: 0.099:  
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Фоп: 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.222 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.103: 0.105: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.117: 0.119: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:  
Фоп: 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 129 :  
Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:  
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:  
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:  
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.156: 0.159: 0.163: 0.166: 0.168: 0.171: 0.174: 0.178: 0.181: 0.183: 0.187:

Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

Фоп: 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 :

Uоп: 3.13 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.47 : 3.52 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.189: 0.193: 0.195: 0.198: 0.201: 0.203: 0.206: 0.209: 0.211: 0.213: 0.214: 0.216: 0.218: 0.219: 0.220: 0.221:

Cc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Фоп: 148 : 150 : 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.72 : 3.76 : 3.75 : 3.81 : 3.83 : 3.82 : 3.84 : 3.86 : 3.87 : 3.89 : 3.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.221: 0.221: 0.220: 0.219: 0.217: 0.216: 0.214: 0.212: 0.210: 0.207: 0.205: 0.202:

Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 : 206 :

Uоп: 3.90 : 3.91 : 3.91 : 3.90 : 3.90 : 3.89 : 3.88 : 3.86 : 3.85 : 3.83 : 3.81 : 3.78 : 3.79 : 3.76 : 3.73 : 3.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.199: 0.196: 0.193: 0.191: 0.187: 0.184: 0.181: 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153:

Cc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

Фоп: 207 : 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 :

Uоп: 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.39 : 3.36 : 3.34 : 3.32 : 3.21 : 3.26 : 3.23 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121: 0.118: 0.116: 0.114: 0.111:
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп: 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :
Uоп: 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.08 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп: 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :
: : : : :
~~~~~

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

у= 2400 : У-строка 27 Стах= 0.230 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.116: 0.118: 0.120: 0.123: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.141:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Фоп: 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 128 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.10 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.163: 0.166: 0.169: 0.172: 0.175: 0.178: 0.182: 0.185: 0.188: 0.191:

Cc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 :

Uоп: 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.194: 0.198: 0.200: 0.204: 0.207: 0.209: 0.212: 0.215: 0.217: 0.220: 0.222: 0.224: 0.225: 0.227: 0.228: 0.229:

Cc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:

Фоп: 148 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.63 : 3.66 : 3.68 : 3.72 : 3.76 : 3.79 : 3.79 : 3.82 : 3.85 : 3.88 : 3.90 : 3.92 : 3.94 : 3.97 : 3.97 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.230: 0.230: 0.230: 0.229: 0.229: 0.229: 0.228: 0.226: 0.225: 0.223: 0.221: 0.218: 0.216: 0.213: 0.211: 0.208:

Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 201 : 203 : 205 : 207 :

Uоп: 4.01 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.94 : 3.93 : 3.91 : 3.89 : 3.86 : 3.83 : 3.80 : 3.77 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.205: 0.202: 0.198: 0.195: 0.192: 0.189: 0.186: 0.182: 0.179: 0.176: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.159: 0.156:

Cc : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Фоп: 208 : 210 : 212 : 213 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.73 : 3.69 : 3.66 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.32 : 3.21 : 3.26 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.141: 0.138: 0.135: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113:

Сс : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 :

Uоп: 3.22 : 3.21 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.111: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102:

Сс : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Фоп: 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2300 : У-строка 28 Стах= 0.238 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.124: 0.127: 0.130: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144:

Сс : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 127 : 127 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.12 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.166: 0.169: 0.172: 0.176: 0.179: 0.182: 0.186: 0.189: 0.192: 0.196:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 :

Uоп: 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.199: 0.203: 0.206: 0.209: 0.212: 0.215: 0.218: 0.221: 0.223: 0.226: 0.228: 0.230: 0.232: 0.234: 0.236: 0.237:

Cc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:

Фоп: 147 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.67 : 3.71 : 3.75 : 3.79 : 3.83 : 3.83 : 3.86 : 3.89 : 3.93 : 3.95 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.05 : 4.06 : 4.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:

Ки : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.237: 0.237: 0.236: 0.234: 0.232: 0.230: 0.228: 0.225: 0.223: 0.220: 0.217: 0.214:

Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 :

Uоп: 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.07 : 4.07 : 4.05 : 4.05 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.94 : 3.91 : 3.88 : 3.84 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.211: 0.207: 0.204: 0.201: 0.197: 0.194: 0.190: 0.186: 0.183: 0.179: 0.176: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.159:

Cc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 :

Уоп: 3.80 : 3.77 : 3.72 : 3.68 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.40 : 3.36 : 3.34 : 3.39 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.156: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.127: 0.124: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114:

Cc: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :

Уоп: 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.112: 0.110: 0.107: 0.105: 0.103:

Cc: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Ви: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2200 : У-строка 29 Стах= 0.247 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.107: 0.109: 0.111: 0.114: 0.116: 0.118: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146:

Cc: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:

Фоп: 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 126 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 :

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.149: 0.152: 0.155: 0.159: 0.162: 0.165: 0.169: 0.172: 0.176: 0.179: 0.183: 0.186: 0.190: 0.194: 0.197: 0.201:

Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Фоп: 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 :

Uоп: 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.32 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.66 : 3.69 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.204: 0.208: 0.211: 0.215: 0.218: 0.222: 0.225: 0.228: 0.231: 0.234: 0.236: 0.239: 0.241: 0.242: 0.243: 0.245:

Cc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:

Фоп: 146 : 147 : 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 173 : 175 :

Uоп: 3.73 : 3.78 : 3.82 : 3.82 : 3.87 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.07 : 4.09 : 4.11 : 4.12 : 4.14 : 4.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.048:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.246: 0.247: 0.246: 0.247: 0.246: 0.245: 0.243: 0.242: 0.240: 0.238: 0.236: 0.233: 0.230: 0.227: 0.223: 0.220:

Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:

Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 188 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 :

Uоп: 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.17 : 4.16 : 4.15 : 4.13 : 4.11 : 4.10 : 4.07 : 4.06 : 4.04 : 4.01 : 3.95 : 3.92 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.217: 0.213: 0.209: 0.206: 0.202: 0.198: 0.194: 0.191: 0.187: 0.183: 0.179: 0.176: 0.172: 0.169: 0.165: 0.162:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 210 : 212 : 213 : 215 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :

Уоп: 3.84 : 3.80 : 3.75 : 3.74 : 3.69 : 3.66 : 3.63 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.40 : 3.36 : 3.34 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.158: 0.155: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121: 0.118: 0.116:

Сс : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 :

Уоп: 3.28 : 3.25 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.113: 0.111: 0.108: 0.106: 0.104:

Сс : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Фоп: 242 : 242 : 243 : 243 : 244 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2100 : У-строка 30 Стах= 0.256 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.108: 0.110: 0.113: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148:

Сс : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.17 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.151: 0.155: 0.158: 0.161: 0.165: 0.168: 0.172: 0.175: 0.179: 0.183: 0.187: 0.190: 0.194: 0.198: 0.201: 0.206:

Sc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Фоп: 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 :

Uоп: 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.31 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.70 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.209: 0.213: 0.217: 0.221: 0.225: 0.228: 0.232: 0.235: 0.238: 0.242: 0.244: 0.246: 0.249: 0.251: 0.253: 0.254:

Sc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:

Фоп: 144 : 146 : 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 172 : 175 :

Uоп: 3.76 : 3.81 : 3.85 : 3.89 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.09 : 4.12 : 4.15 : 4.19 : 4.20 : 4.23 : 4.27 : 4.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.048: 0.049: 0.050: 0.049:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.255: 0.256: 0.256: 0.256: 0.255: 0.254: 0.253: 0.251: 0.249: 0.246: 0.244: 0.241: 0.238: 0.234: 0.230: 0.226:

Sc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:

Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 189 : 191 : 193 : 195 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 :

Uоп: 4.29 : 4.30 : 4.30 : 4.30 : 4.29 : 4.27 : 4.24 : 4.23 : 4.19 : 4.16 : 4.13 : 4.10 : 4.07 : 4.05 : 4.01 : 3.94 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.049: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.223: 0.219: 0.215: 0.211: 0.207: 0.203: 0.199: 0.195: 0.191: 0.187: 0.183: 0.179: 0.176: 0.172: 0.169: 0.165:  
Cc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Фоп: 211 : 213 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :  
Uоп: 3.91 : 3.87 : 3.82 : 3.81 : 3.76 : 3.71 : 3.67 : 3.64 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.39 : 3.36 : 3.34 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.161: 0.158: 0.154: 0.151: 0.148: 0.145: 0.141: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Фоп: 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 :  
Uоп: 3.31 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.114: 0.112: 0.109: 0.107: 0.105:  
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Фоп: 243 : 243 : 244 : 244 : 244 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :  
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2000 : У-строка 31 Стах= 0.266 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.109: 0.111: 0.114: 0.116: 0.119: 0.121: 0.124: 0.127: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:  
Фоп: 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.029 :  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.154: 0.157: 0.160: 0.164: 0.168: 0.171: 0.175: 0.179: 0.182: 0.186: 0.191: 0.194: 0.198: 0.203: 0.207: 0.211:  
Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:  
Фоп: 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 :  
Uоп: 3.24 : 3.27 : 3.30 : 3.33 : 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.64 : 3.67 : 3.71 : 3.76 : 3.78 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.215: 0.219: 0.223: 0.227: 0.231: 0.235: 0.239: 0.243: 0.246: 0.249: 0.252: 0.255: 0.258: 0.260: 0.262: 0.264:  
Cc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053:  
Фоп: 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 163 : 165 : 167 : 169 : 172 : 174 :  
Uоп: 3.82 : 3.88 : 3.92 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.09 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.24 : 4.30 : 4.33 : 4.35 : 4.38 : 4.37 :

Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :  
Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051:  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.265: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.264: 0.262: 0.260: 0.258: 0.255: 0.252: 0.249: 0.245: 0.242: 0.238: 0.233:  
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 191 : 194 : 196 : 198 : 200 : 203 : 205 : 207 : 209 : 211 :  
Uоп: 4.39 : 4.40 : 4.40 : 4.40 : 4.38 : 4.38 : 4.37 : 4.35 : 4.32 : 4.29 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.11 : 4.08 : 4.04 :

Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.051: 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045:  
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.229 : 0.225 : 0.221 : 0.217 : 0.212 : 0.208 : 0.204 : 0.200 : 0.195 : 0.191 : 0.187 : 0.183 : 0.179 : 0.175 : 0.172 : 0.168 :  
Cc : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 :  
Фоп: 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 :  
Uоп: 3.97 : 3.94 : 3.89 : 3.84 : 3.79 : 3.77 : 3.72 : 3.67 : 3.64 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.39 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.034 : 0.033 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.032 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.164 : 0.160 : 0.157 : 0.153 : 0.150 : 0.147 : 0.143 : 0.140 : 0.137 : 0.134 : 0.132 : 0.129 : 0.126 : 0.123 : 0.121 : 0.118 :
Cc : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 :
Фоп: 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 :
Uоп: 3.33 : 3.38 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.032 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc : 0.115 : 0.113 : 0.111 : 0.108 : 0.106 :  
Cc : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 :  
Фоп: 244 : 244 : 244 : 245 : 245 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :  
Ви : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 1900 : У-строка 32 Стах= 0.277 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.110 : 0.112 : 0.115 : 0.117 : 0.120 : 0.122 : 0.125 : 0.128 : 0.131 : 0.134 : 0.136 : 0.140 : 0.143 : 0.146 : 0.149 : 0.153 :
Cc : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.031 :
Фоп: 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:  
Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.156: 0.159: 0.163: 0.167: 0.171: 0.174: 0.178: 0.182: 0.186: 0.190: 0.194: 0.199: 0.203: 0.207: 0.212: 0.216:  
Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043:  
Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 :  
Uоп: 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.72 : 3.77 : 3.79 : 3.84 :

Вн : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:  
Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.220: 0.225: 0.229: 0.234: 0.238: 0.242: 0.247: 0.251: 0.254: 0.257: 0.261: 0.265: 0.267: 0.270: 0.272: 0.274:  
Cc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:  
Фоп: 142 : 144 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 162 : 164 : 167 : 169 : 172 : 174 :  
Uоп: 3.89 : 3.94 : 4.01 : 4.05 : 4.09 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.29 : 4.33 : 4.37 : 4.40 : 4.43 : 4.45 : 4.48 : 4.52 :

Вн : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.043: 0.044: 0.044: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.042: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053:  
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.275: 0.276: 0.277: 0.276: 0.276: 0.274: 0.273: 0.270: 0.268: 0.265: 0.261: 0.257: 0.254: 0.250: 0.245: 0.241:  
Cc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 192 : 194 : 197 : 199 : 201 : 204 : 206 : 208 : 210 : 212 :  
Uоп: 4.53 : 4.55 : 4.55 : 4.54 : 4.53 : 4.50 : 4.48 : 4.46 : 4.43 : 4.38 : 4.36 : 4.31 : 4.27 : 4.20 : 4.15 : 4.10 :

Вн : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:  
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.236: 0.232: 0.227: 0.222: 0.218: 0.213: 0.209: 0.204: 0.199: 0.195: 0.191: 0.187: 0.182: 0.178: 0.174: 0.171:

Cc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:

Фоп: 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 :

Uоп: 4.06 : 4.01 : 3.97 : 3.90 : 3.85 : 3.79 : 3.78 : 3.72 : 3.66 : 3.64 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.167: 0.163: 0.159: 0.156: 0.152: 0.149: 0.146: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125: 0.122: 0.119:

Cc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 :

Uоп: 3.35 : 3.32 : 3.37 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.117: 0.114: 0.112: 0.110: 0.107:

Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Фоп: 245 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.288 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.111: 0.114: 0.116: 0.119: 0.121: 0.124: 0.127: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.155:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.25 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

-----  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.177: 0.181: 0.186: 0.190: 0.194: 0.198: 0.203: 0.207: 0.212: 0.216: 0.221:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:  
Фоп: 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 :  
Uоп: 3.28 : 3.32 : 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.71 : 3.77 : 3.79 : 3.85 : 3.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

-----  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.226: 0.230: 0.236: 0.240: 0.245: 0.250: 0.254: 0.259: 0.263: 0.267: 0.271: 0.274: 0.278: 0.280: 0.283: 0.285:  
Cc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:  
Фоп: 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 166 : 168 : 171 : 174 :  
Uоп: 3.97 : 4.01 : 4.07 : 4.11 : 4.19 : 4.23 : 4.29 : 4.34 : 4.39 : 4.43 : 4.47 : 4.53 : 4.55 : 4.60 : 4.65 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055:  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

-----  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.286: 0.288: 0.288: 0.287: 0.287: 0.286: 0.283: 0.282: 0.278: 0.275: 0.271: 0.267: 0.263: 0.258: 0.253: 0.248:  
Cc : 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:  
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 187 : 190 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 211 : 213 :  
Uоп: 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.52 : 4.47 : 4.41 : 4.37 : 4.32 : 4.24 : 4.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.243: 0.238: 0.233: 0.228: 0.223: 0.218: 0.213: 0.208: 0.204: 0.199: 0.195: 0.190: 0.185: 0.181: 0.177: 0.173:

Cc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:

Фоп: 215 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 :

Uоп: 4.13 : 4.09 : 4.04 : 3.97 : 3.91 : 3.86 : 3.80 : 3.78 : 3.72 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.169: 0.166: 0.162: 0.158: 0.154: 0.151: 0.148: 0.144: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.123: 0.121:

Cc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Uоп: 3.37 : 3.34 : 3.39 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.118: 0.116: 0.113: 0.111: 0.108:

Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Фоп: 246 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.302 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.157:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 :  
:  
Вн: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:  
Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :  
Вн: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:  
Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :  
Вн: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:  
Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0047 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.161: 0.165: 0.168: 0.172: 0.176: 0.180: 0.184: 0.189: 0.193: 0.198: 0.202: 0.207: 0.211: 0.217: 0.222: 0.227:
Cс: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Фоп: 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 :
Uоп: 3.38 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.71 : 3.77 : 3.79 : 3.85 : 3.91 : 3.97 :
:
Вн: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Вн: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qс: 0.231: 0.237: 0.242: 0.247: 0.252: 0.257: 0.262: 0.267: 0.272: 0.276: 0.281: 0.285: 0.289: 0.292: 0.295: 0.297:  
Cс: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:  
Фоп: 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 171 : 173 :  
Uоп: 4.03 : 4.08 : 4.13 : 4.19 : 4.25 : 4.33 : 4.39 : 4.44 : 4.50 : 4.57 : 4.60 : 4.65 : 4.71 : 4.78 : 4.79 : 7.30 :  
:  
Вн: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059:  
Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:  
Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :  
Вн: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:  
Ки: 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 :  
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.300: 0.302: 0.302: 0.301: 0.299: 0.298: 0.296: 0.293: 0.290: 0.286: 0.282: 0.277: 0.272: 0.267: 0.262: 0.256:
Cс: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.86 : 4.84 : 4.77 : 4.71 : 4.65 : 4.60 : 4.54 : 4.48 : 4.42 : 4.36 : 4.28 :
:
Вн: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.058: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.251: 0.245: 0.239: 0.234: 0.229: 0.224: 0.218: 0.213: 0.208: 0.203: 0.198: 0.194: 0.189: 0.185: 0.180: 0.176:

Cc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Фоп: 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

Uоп: 4.23 : 4.15 : 4.08 : 4.05 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.80 : 3.74 : 3.71 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.172: 0.168: 0.164: 0.160: 0.157: 0.153: 0.149: 0.146: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125: 0.122:

Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Фоп: 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.119: 0.117: 0.114: 0.112: 0.109:

Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Фоп: 247 : 247 : 247 : 248 : 248 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.322 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.113: 0.116: 0.118: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.145: 0.148: 0.152: 0.155: 0.159:

Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 :
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.25 : 3.21 :
:
Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:
Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :
Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.183: 0.188: 0.192: 0.197: 0.201: 0.206: 0.211: 0.217: 0.221: 0.227: 0.232:
Cс : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Фоп: 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 :
Уоп: 3.32 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.76 : 3.82 : 3.85 : 3.90 : 3.97 : 4.04 :
:
Вн : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.238: 0.243: 0.248: 0.254: 0.260: 0.265: 0.270: 0.276: 0.282: 0.286: 0.292: 0.297: 0.302: 0.308: 0.313: 0.317:
Cс : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063:
Фоп: 138 : 140 : 141 : 143 : 145 : 147 : 150 : 152 : 154 : 157 : 159 : 162 : 165 : 167 : 170 : 173 :
Уоп: 4.11 : 4.14 : 4.23 : 4.29 : 4.36 : 4.42 : 4.48 : 4.57 : 4.65 : 4.70 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
:
Вн : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.047: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062:
Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.320: 0.321: 0.322: 0.321: 0.320: 0.317: 0.313: 0.308: 0.303: 0.298: 0.293: 0.288: 0.282: 0.276: 0.270: 0.264:
Cс : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.84 : 4.77 : 4.70 : 4.60 : 4.53 : 4.46 : 4.40 :
:
Вн : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.258: 0.253: 0.247: 0.240: 0.235: 0.229: 0.224: 0.218: 0.213: 0.207: 0.202: 0.197: 0.193: 0.188: 0.183: 0.179:

Cc : 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 217 : 219 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :

Uоп: 4.32 : 4.23 : 4.19 : 4.09 : 4.05 : 3.97 : 3.92 : 3.85 : 3.79 : 3.77 : 3.70 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.175: 0.171: 0.166: 0.163: 0.159: 0.155: 0.151: 0.148: 0.144: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.123:

Cc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Фоп: 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.32 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.120: 0.118: 0.115: 0.113: 0.110:

Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1500 : У-строка 36 Стах= 0.343 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.114: 0.117: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.154: 0.157: 0.161:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.165: 0.169: 0.173: 0.178: 0.182: 0.186: 0.191: 0.195: 0.200: 0.205: 0.211: 0.216: 0.221: 0.227: 0.232: 0.238:

Сс : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 133 : 135 :

Уоп: 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.65 : 3.69 : 3.75 : 3.81 : 3.84 : 3.90 : 3.97 : 4.04 : 4.09 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.243: 0.250: 0.256: 0.262: 0.268: 0.274: 0.280: 0.285: 0.292: 0.299: 0.307: 0.315: 0.321: 0.327: 0.332: 0.337:

Сс : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067:

Фоп: 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 151 : 153 : 155 : 158 : 161 : 164 : 167 : 170 : 173 :

Уоп: 4.14 : 4.23 : 4.31 : 4.39 : 4.44 : 4.54 : 4.60 : 4.70 : 4.80 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.340: 0.342: 0.343: 0.343: 0.341: 0.337: 0.333: 0.328: 0.322: 0.315: 0.306: 0.300: 0.293: 0.286: 0.280: 0.273:

Сс : 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.76 : 4.65 : 4.60 : 4.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.267: 0.260: 0.253: 0.247: 0.241: 0.235: 0.228: 0.223: 0.217: 0.211: 0.206: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.181:

Cc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 219 : 221 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 :

Uоп: 4.41 : 4.34 : 4.24 : 4.19 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.91 : 3.84 : 3.81 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.60 : 3.52 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.177: 0.173: 0.169: 0.165: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.146: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.124:

Cc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:

Фоп: 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :

Uоп: 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.121: 0.119: 0.116: 0.113: 0.111:

Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 249 : 249 : 249 : 250 : 250 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.366 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.115: 0.118: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.145: 0.148: 0.152: 0.155: 0.159: 0.163:

Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Фоп: 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.167: 0.172: 0.176: 0.180: 0.184: 0.189: 0.194: 0.199: 0.204: 0.209: 0.214: 0.220: 0.226: 0.231: 0.237: 0.243:

Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 :

Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.82 : 3.89 : 3.95 : 4.03 : 4.09 : 4.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.250: 0.256: 0.262: 0.269: 0.275: 0.282: 0.289: 0.298: 0.306: 0.316: 0.325: 0.333: 0.341: 0.348: 0.354: 0.358:

Cc : 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072:

Фоп: 135 : 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 152 : 154 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 :

Uоп: 4.23 : 4.32 : 4.40 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.069: 0.070:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Вн : 0.049: 0.050: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.057: 0.057: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.362: 0.365: 0.366: 0.365: 0.364: 0.361: 0.356: 0.350: 0.343: 0.335: 0.325: 0.315: 0.306: 0.297: 0.289: 0.282:

Cc : 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 186 : 189 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 216 : 218 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.84 : 4.70 : 4.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.058: 0.056:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.071: 0.071: 0.073: 0.071: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.070 : 0.071 : 0.071 : 0.070 : 0.070 : 0.069 : 0.068 : 0.067 : 0.065 : 0.064 : 0.062 : 0.060 : 0.058 : 0.057 : 0.055 : 0.054 :
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.274: 0.267: 0.261: 0.253: 0.246: 0.240: 0.234: 0.227: 0.221: 0.216: 0.210: 0.205: 0.199: 0.194: 0.189: 0.184:
Cc : 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 220 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :
Uоп: 4.51 : 4.42 : 4.35 : 4.27 : 4.19 : 4.09 : 4.04 : 3.97 : 3.89 : 3.83 : 3.76 : 3.73 : 3.66 : 3.63 : 3.56 : 3.52 :

Ви : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.180: 0.175: 0.171: 0.167: 0.163: 0.159: 0.155: 0.151: 0.148: 0.144: 0.141: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125:
Cc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Фоп: 241 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :
Uоп: 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.35 : 3.32 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.122: 0.120: 0.117: 0.114: 0.112:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.391 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.116: 0.119: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:
Фоп: 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.31 : 3.33 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.169: 0.174: 0.178: 0.183: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.207: 0.213: 0.219: 0.224: 0.230: 0.236: 0.243: 0.249:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 :
Uоп: 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.71 : 3.77 : 3.80 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.08 : 4.14 : 4.23 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :
Вн : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.256: 0.263: 0.270: 0.276: 0.284: 0.291: 0.302: 0.312: 0.324: 0.334: 0.343: 0.353: 0.362: 0.370: 0.375: 0.382:
Cc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076:
Фоп: 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 172 :
Uоп: 4.32 : 4.40 : 4.47 : 4.58 : 4.70 : 4.80 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.076:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.062: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.074: 0.073:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.386: 0.389: 0.390: 0.391: 0.388: 0.385: 0.380: 0.373: 0.364: 0.355: 0.345: 0.334: 0.322: 0.311: 0.300: 0.292:
Cc : 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:
Фоп: 175 : 179 : 182 : 186 : 189 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.86 : 4.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.078: 0.077: 0.078: 0.077: 0.078: 0.076: 0.076: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.076: 0.076: 0.078: 0.076: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056:
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.284: 0.276: 0.268: 0.259: 0.253: 0.245: 0.239: 0.232: 0.225: 0.219: 0.214: 0.208: 0.202: 0.197: 0.192: 0.187:
Cc : 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 241 :
Uоп: 4.65 : 4.52 : 4.43 : 4.34 : 4.24 : 4.15 : 4.08 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.80 : 3.77 : 3.70 : 3.65 : 3.61 : 3.56 :

Вн : 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.182: 0.178: 0.173: 0.169: 0.165: 0.160: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.142: 0.139: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126:
Cc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Фоп: 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 :
Uоп: 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.123: 0.121: 0.118: 0.115: 0.113:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 252 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1200: Y-строка 39 Стах= 0.417 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.117: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.141: 0.144: 0.148: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.167:

Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Фоп: 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.32 : 3.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.171: 0.176: 0.180: 0.185: 0.189: 0.195: 0.200: 0.205: 0.211: 0.217: 0.222: 0.228: 0.235: 0.241: 0.248: 0.255:

Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051:

Фоп: 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 130 :

Uоп: 3.39 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.75 : 3.78 : 3.85 : 3.92 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.20 : 4.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.262: 0.270: 0.277: 0.285: 0.293: 0.305: 0.317: 0.329: 0.340: 0.352: 0.363: 0.372: 0.383: 0.392: 0.399: 0.406:

Cc : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.074: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081:

Фоп: 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 149 : 151 : 154 : 157 : 161 : 164 : 168 : 171 :

Uоп: 4.39 : 4.47 : 4.59 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.075: 0.077: 0.079:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.412: 0.415: 0.416: 0.417: 0.416: 0.410: 0.405: 0.396: 0.388: 0.377: 0.366: 0.353: 0.341: 0.327: 0.314: 0.302:

Cc : 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060:

Фоп: 175 : 179 : 183 : 186 : 190 : 194 : 197 : 200 : 204 : 207 : 210 : 212 : 215 : 218 : 220 : 222 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.083: 0.083: 0.082: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.081 : 0.081 : 0.081 : 0.083 : 0.082 : 0.080 : 0.080 : 0.078 : 0.076 : 0.074 : 0.072 : 0.069 : 0.067 : 0.064 : 0.059 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.079 : 0.079 : 0.080 : 0.080 : 0.080 : 0.079 : 0.077 : 0.075 : 0.074 : 0.072 : 0.069 : 0.067 : 0.065 : 0.062 : 0.058 :
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.293: 0.284: 0.275: 0.267: 0.259: 0.251: 0.244: 0.237: 0.230: 0.224: 0.217: 0.211: 0.206: 0.200: 0.195: 0.190:
Cc : 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Фоп: 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :
Uоп: 4.76 : 4.65 : 4.52 : 4.41 : 4.33 : 4.23 : 4.13 : 4.07 : 4.01 : 3.92 : 3.85 : 3.78 : 3.74 : 3.68 : 3.64 : 3.56 :

Ви : 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.184: 0.180: 0.175: 0.171: 0.167: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150: 0.147: 0.143: 0.140: 0.137: 0.133: 0.130: 0.127:
Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп: 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 :
Uоп: 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.124: 0.121: 0.119: 0.116: 0.113:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 253 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1100: У-строка 40 Стах= 0.446 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=187)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.118: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.160: 0.165: 0.169:

Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.33 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 :

~~~~~

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.173: 0.178: 0.182: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.214: 0.220: 0.226: 0.232: 0.239: 0.246: 0.253: 0.261:

Cc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052:

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 :

Uоп: 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.71 : 3.75 : 3.82 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.29 : 4.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.268: 0.276: 0.285: 0.294: 0.307: 0.320: 0.332: 0.346: 0.358: 0.371: 0.383: 0.395: 0.404: 0.416: 0.424: 0.432:

Cc : 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086:

Фоп: 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 153 : 156 : 160 : 163 : 167 : 171 :

Uоп: 4.45 : 4.58 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.080: 0.083: 0.085: 0.086:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076: 0.080: 0.080: 0.082: 0.084:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.438: 0.443: 0.445: 0.446: 0.443: 0.438: 0.433: 0.424: 0.413: 0.400: 0.387: 0.374: 0.360: 0.344: 0.330: 0.316:

Cc : 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063:

Фоп: 175 : 179 : 183 : 187 : 191 : 194 : 198 : 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 217 : 219 : 222 : 224 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.089: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qс : 0.302: 0.292: 0.282: 0.273: 0.265: 0.257: 0.248: 0.241: 0.234: 0.228: 0.221: 0.215: 0.209: 0.203: 0.197: 0.192:  
Cс : 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:  
Фоп: 226 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :  
Uоп: 7.30 : 4.75 : 4.60 : 4.49 : 4.39 : 4.31 : 4.19 : 4.11 : 4.05 : 3.97 : 3.89 : 3.82 : 3.75 : 3.71 : 3.66 : 3.61 :

Вн : 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qс : 0.187: 0.182: 0.177: 0.173: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152: 0.148: 0.145: 0.141: 0.138: 0.135: 0.131: 0.128:  
Cс : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Фоп: 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 :  
Uоп: 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.22 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :

Вн : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qс : 0.125: 0.122: 0.120: 0.117: 0.114:  
Cс : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :  
Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.477 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.143: 0.147: 0.150: 0.154: 0.158: 0.162: 0.166: 0.171:

Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.34 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.175: 0.180: 0.185: 0.189: 0.195: 0.200: 0.206: 0.211: 0.217: 0.223: 0.230: 0.237: 0.244: 0.251: 0.258: 0.267:

Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053:

Фоп: 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 :

Uоп: 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.93 : 4.01 : 4.08 : 4.15 : 4.24 : 4.35 : 4.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.274: 0.283: 0.293: 0.306: 0.320: 0.334: 0.347: 0.362: 0.376: 0.390: 0.403: 0.415: 0.428: 0.440: 0.450: 0.459:

Cc : 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092:

Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 162 : 166 : 170 :

Uоп: 4.55 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.055: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.086: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.064: 0.067: 0.069: 0.073: 0.076: 0.078: 0.082: 0.083: 0.086: 0.089: 0.090: 0.091:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.079: 0.079: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.466: 0.471: 0.476: 0.477: 0.474: 0.468: 0.461: 0.452: 0.440: 0.426: 0.410: 0.395: 0.379: 0.362: 0.346: 0.331:

Cc : 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066:

Фоп: 174 : 179 : 183 : 187 : 191 : 196 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 221 : 224 : 226 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.095: 0.093: 0.095: 0.095: 0.095: 0.092: 0.093: 0.091: 0.088: 0.087: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.091: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.089: 0.091: 0.090: 0.092: 0.091: 0.090: 0.087: 0.086: 0.083: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063:  
Ки : 0002 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.315: 0.300: 0.289: 0.280: 0.271: 0.262: 0.254: 0.246: 0.239: 0.231: 0.225: 0.218: 0.211: 0.205: 0.200: 0.195:  
Cc : 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:  
Фоп: 228 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 :  
Uоп: 7.30 : 4.87 : 4.71 : 4.60 : 4.47 : 4.37 : 4.27 : 4.16 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.86 : 3.78 : 3.74 : 3.67 : 3.63 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.064: 0.060: 0.058: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.060: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.189: 0.184: 0.179: 0.174: 0.170: 0.166: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.146: 0.142: 0.139: 0.136: 0.132: 0.129:  
Cc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Фоп: 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 :  
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.01 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.126: 0.123: 0.120: 0.118: 0.115:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Фоп: 254 : 254 : 255 : 255 : 255 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 900 : Y-строка 42 Cmax= 0.509 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=188)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.141: 0.144: 0.148: 0.152: 0.155: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172:

Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.177: 0.182: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.215: 0.221: 0.227: 0.234: 0.241: 0.248: 0.256: 0.264: 0.272:

Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 :

Uоп: 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.06 : 4.12 : 4.23 : 4.32 : 4.40 : 4.53 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.281: 0.290: 0.304: 0.318: 0.333: 0.349: 0.364: 0.379: 0.394: 0.409: 0.424: 0.437: 0.450: 0.463: 0.475: 0.486:

Cc : 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.095: 0.097:

Фоп: 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 :

Uоп: 4.65 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.096: 0.099:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.056: 0.057: 0.060: 0.064: 0.066: 0.069: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.086: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096: 0.097:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.087: 0.090: 0.092: 0.093: 0.093:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.495: 0.501: 0.507: 0.509: 0.507: 0.502: 0.494: 0.482: 0.467: 0.452: 0.434: 0.416: 0.399: 0.380: 0.363: 0.345:

Cc : 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.083: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069:

Фоп: 174 : 178 : 183 : 188 : 192 : 197 : 201 : 205 : 209 : 212 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.099: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.098: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.088: 0.085: 0.081: 0.078: 0.074: 0.070:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.099: 0.098: 0.099: 0.098: 0.100: 0.098: 0.097: 0.094: 0.091: 0.089: 0.085: 0.082: 0.078: 0.075: 0.071: 0.068:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.097: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066:

Ки: 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.328: 0.312: 0.297: 0.286: 0.277: 0.268: 0.258: 0.250: 0.242: 0.235: 0.228: 0.221: 0.214: 0.208: 0.202: 0.197:

Сс: 0.066: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:

Фоп: 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 248 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.70 : 4.55 : 4.44 : 4.33 : 4.23 : 4.12 : 4.06 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.78 : 3.71 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.191: 0.186: 0.181: 0.176: 0.171: 0.167: 0.163: 0.159: 0.154: 0.151: 0.147: 0.143: 0.140: 0.136: 0.133: 0.130:

Сс: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 :

Uоп: 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118: 0.115:

Сс: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 255 : 256 : 256 : 256 : 256 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 800 : Y-строка 43 Cmax= 0.542 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=188)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.174:

Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Фоп: 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.20 : 3.23 : 3.26 : 3.31 : 3.33 : 3.37 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.179: 0.184: 0.189: 0.194: 0.199: 0.205: 0.211: 0.217: 0.224: 0.231: 0.238: 0.245: 0.253: 0.261: 0.269: 0.278:

Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056:

Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 :

Uоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.78 : 3.86 : 3.93 : 4.01 : 4.11 : 4.17 : 4.28 : 4.38 : 4.46 : 4.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.288: 0.300: 0.315: 0.331: 0.347: 0.363: 0.380: 0.395: 0.412: 0.427: 0.444: 0.459: 0.473: 0.488: 0.500: 0.512:

Cc : 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.100: 0.102:

Фоп: 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 140 : 144 : 147 : 151 : 155 : 159 : 164 : 168 :

Uоп: 4.76 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.100: 0.103: 0.106:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.080: 0.084: 0.086: 0.090: 0.092: 0.096: 0.100: 0.100: 0.103:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.056: 0.059: 0.061: 0.065: 0.068: 0.070: 0.076: 0.078: 0.080: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.096: 0.100: 0.098:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.523: 0.532: 0.539: 0.542: 0.542: 0.537: 0.526: 0.513: 0.497: 0.478: 0.459: 0.439: 0.418: 0.399: 0.378: 0.359:

Cc : 0.105: 0.106: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.099: 0.096: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.072:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 203 : 207 : 211 : 214 : 218 : 221 : 224 : 226 : 229 : 231 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.107: 0.108: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.103: 0.102: 0.100: 0.097: 0.093: 0.089: 0.086: 0.081: 0.078: 0.074:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.107: 0.105: 0.102: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.075: 0.071:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.099: 0.100: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.099: 0.097: 0.094: 0.090: 0.087: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.068:

Ки: 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.341: 0.323: 0.307: 0.293: 0.283: 0.273: 0.263: 0.254: 0.246: 0.238: 0.231: 0.224: 0.217: 0.211: 0.205: 0.199:

Cc: 0.068: 0.065: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Фоп: 233 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.65 : 4.48 : 4.39 : 4.28 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.81 : 3.73 : 3.67 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.070: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.068: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.053: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.193: 0.188: 0.183: 0.178: 0.173: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152: 0.148: 0.144: 0.141: 0.137: 0.134: 0.131:

Cc: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 :

Уоп: 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.26 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119: 0.116:

Cc: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 256 : 257 : 257 : 257 : 258 :

Уоп: 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 700 : Y-строка 44 Cmax= 0.579 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=189)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.120 : 0.123 : 0.126 : 0.129 : 0.132 : 0.136 : 0.139 : 0.142 : 0.146 : 0.150 : 0.154 : 0.158 : 0.162 : 0.166 : 0.171 : 0.175 :

Cc : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 :

Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.28 : 3.32 : 3.34 : 3.39 : 3.43 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.034 :

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.034 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.034 :

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----

Qc : 0.180 : 0.185 : 0.191 : 0.196 : 0.201 : 0.207 : 0.213 : 0.220 : 0.227 : 0.234 : 0.241 : 0.249 : 0.257 : 0.265 : 0.274 : 0.284 :

Cc : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.047 : 0.048 : 0.050 : 0.051 : 0.053 : 0.055 : 0.057 :

Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 :

Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.05 : 4.12 : 4.23 : 4.33 : 4.44 : 4.55 : 4.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.046 : 0.047 : 0.049 : 0.051 : 0.053 : 0.054 : 0.056 :

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.046 : 0.047 : 0.049 : 0.051 : 0.052 : 0.054 : 0.056 :

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.047 : 0.048 : 0.050 : 0.052 : 0.054 : 0.055 :

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.295 : 0.311 : 0.327 : 0.343 : 0.360 : 0.378 : 0.395 : 0.413 : 0.430 : 0.447 : 0.462 : 0.479 : 0.494 : 0.510 : 0.525 : 0.538 :

Cc : 0.059 : 0.062 : 0.065 : 0.069 : 0.072 : 0.076 : 0.079 : 0.083 : 0.086 : 0.089 : 0.092 : 0.096 : 0.099 : 0.102 : 0.105 : 0.108 :

Фоп: 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 153 : 157 : 162 : 167 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059 : 0.062 : 0.066 : 0.070 : 0.074 : 0.078 : 0.081 : 0.085 : 0.090 : 0.093 : 0.097 : 0.100 : 0.104 : 0.106 : 0.109 : 0.112 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.059 : 0.062 : 0.065 : 0.069 : 0.072 : 0.076 : 0.080 : 0.083 : 0.086 : 0.091 : 0.094 : 0.100 : 0.100 : 0.106 : 0.108 : 0.110 :

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.057 : 0.061 : 0.064 : 0.067 : 0.071 : 0.075 : 0.078 : 0.083 : 0.086 : 0.089 : 0.092 : 0.093 : 0.100 : 0.100 : 0.103 : 0.104 :

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

-----

Qc : 0.551 : 0.564 : 0.573 : 0.579 : 0.579 : 0.573 : 0.561 : 0.546 : 0.527 : 0.506 : 0.483 : 0.460 : 0.439 : 0.417 : 0.395 : 0.374 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.110: 0.113: 0.115: 0.116: 0.116: 0.115: 0.112: 0.109: 0.105: 0.101: 0.097: 0.092: 0.088: 0.083: 0.079: 0.075:

Фоп: 173 : 178 : 184 : 189 : 195 : 200 : 205 : 209 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226 : 229 : 231 : 233 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.112: 0.115: 0.114: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.109: 0.106: 0.102: 0.098: 0.093: 0.089: 0.085: 0.080: 0.075:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.111: 0.112: 0.113: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.106: 0.103: 0.099: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.108: 0.107: 0.109: 0.111: 0.108: 0.108: 0.106: 0.103: 0.099: 0.095: 0.092: 0.088: 0.084: 0.079: 0.076: 0.072:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.354: 0.335: 0.316: 0.300: 0.288: 0.277: 0.268: 0.259: 0.250: 0.242: 0.234: 0.227: 0.220: 0.213: 0.207: 0.201:

Сс : 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:

Фоп: 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.45 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.03 : 3.97 : 3.88 : 3.80 : 3.76 : 3.69 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.071: 0.068: 0.065: 0.061: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.068: 0.064: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.195: 0.190: 0.184: 0.179: 0.174: 0.170: 0.165: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.141: 0.138: 0.135: 0.131:

Сс : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 :

Уоп: 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.37 : 3.34 : 3.31 : 3.27 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.128: 0.125: 0.122: 0.119: 0.117:

Сс : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 600 : Y-строка 45 Cmax= 0.619 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=196)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.168: 0.172: 0.177:

Сс : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.33 : 3.35 : 3.40 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.181: 0.187: 0.192: 0.198: 0.203: 0.210: 0.216: 0.222: 0.230: 0.237: 0.244: 0.252: 0.260: 0.269: 0.279: 0.289:

Сс : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058:

Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 116 : 117 :

Uоп: 3.48 : 3.56 : 3.61 : 3.67 : 3.72 : 3.80 : 3.84 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.16 : 4.27 : 4.37 : 4.46 : 4.60 : 4.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058:

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.304: 0.320: 0.338: 0.355: 0.373: 0.392: 0.410: 0.429: 0.447: 0.465: 0.481: 0.498: 0.514: 0.530: 0.546: 0.562:

Сс : 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112:

Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 155 : 160 : 166 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.077: 0.081: 0.084: 0.089: 0.094: 0.098: 0.103: 0.107: 0.109: 0.113: 0.115: 0.118:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.087: 0.090: 0.096: 0.098: 0.101: 0.107: 0.110: 0.115: 0.116:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.060: 0.062: 0.066: 0.071: 0.074: 0.078: 0.080: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.101: 0.102: 0.106: 0.106: 0.111:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.578: 0.593: 0.607: 0.616: 0.619: 0.612: 0.598: 0.578: 0.557: 0.533: 0.508: 0.482: 0.458: 0.434: 0.411: 0.388:
Cc : 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.124: 0.122: 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.102: 0.096: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078:
Фоп: 172 : 178 : 184 : 190 : 196 : 202 : 207 : 212 : 216 : 220 : 223 : 226 : 229 : 232 : 234 : 236 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.119: 0.121: 0.122: 0.122: 0.121: 0.118: 0.118: 0.115: 0.112: 0.108: 0.103: 0.097: 0.092: 0.088: 0.083: 0.078:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.118: 0.120: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.099: 0.094: 0.090: 0.086: 0.081: 0.077:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.113: 0.114: 0.114: 0.116: 0.117: 0.115: 0.112: 0.108: 0.105: 0.100: 0.096: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.074:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.367: 0.345: 0.327: 0.308: 0.294: 0.283: 0.272: 0.263: 0.254: 0.245: 0.236: 0.229: 0.222: 0.215: 0.209: 0.203:
Cc : 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Фоп: 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.65 : 4.48 : 4.36 : 4.27 : 4.15 : 4.07 : 4.01 : 3.91 : 3.82 : 3.79 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.074: 0.071: 0.066: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.073: 0.069: 0.065: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.197: 0.191: 0.186: 0.181: 0.176: 0.171: 0.167: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150: 0.146: 0.142: 0.139: 0.135: 0.132:
Cc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 :
Uоп: 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.38 : 3.35 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.129: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117:
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп: 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 500 : Y-строка 46 Cmax= 0.661 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=198)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.121: 0.124: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.141: 0.144: 0.148: 0.152: 0.156: 0.160: 0.164: 0.169: 0.173: 0.178:

Cс : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.26 : 3.22 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.035:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.183: 0.188: 0.194: 0.199: 0.205: 0.212: 0.218: 0.225: 0.232: 0.240: 0.247: 0.256: 0.265: 0.274: 0.284: 0.296:

Cс : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.94 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.32 : 4.42 : 4.55 : 4.70 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.058:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.312: 0.330: 0.348: 0.367: 0.386: 0.406: 0.425: 0.444: 0.462: 0.481: 0.497: 0.514: 0.530: 0.545: 0.563: 0.580:

Cс : 0.062: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.103: 0.106: 0.109: 0.113: 0.116:

Фоп: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 153 : 158 : 164 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.063: 0.067: 0.070: 0.075: 0.080: 0.084: 0.088: 0.094: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.115: 0.120: 0.122: 0.123:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.086: 0.090: 0.095: 0.098: 0.104: 0.107: 0.113: 0.114: 0.119: 0.123:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.061: 0.065: 0.068: 0.073: 0.077: 0.081: 0.084: 0.089: 0.092: 0.098: 0.100: 0.104: 0.105: 0.110: 0.112: 0.113:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.600: 0.619: 0.638: 0.654: 0.661: 0.652: 0.634: 0.612: 0.587: 0.560: 0.531: 0.504: 0.476: 0.451: 0.425: 0.401:
Cc : 0.120: 0.124: 0.128: 0.131: 0.132: 0.130: 0.127: 0.122: 0.117: 0.112: 0.106: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080:
Фоп: 171 : 178 : 185 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 : 219 : 223 : 227 : 230 : 232 : 235 : 237 : 239 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.126: 0.127: 0.127: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.118: 0.113: 0.108: 0.102: 0.095: 0.091: 0.085: 0.081:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.124: 0.125: 0.127: 0.125: 0.124: 0.126: 0.122: 0.118: 0.114: 0.109: 0.104: 0.099: 0.093: 0.089: 0.084: 0.079:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.119: 0.122: 0.123: 0.122: 0.123: 0.122: 0.118: 0.114: 0.110: 0.106: 0.100: 0.096: 0.091: 0.086: 0.082: 0.077:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.378: 0.356: 0.336: 0.317: 0.299: 0.287: 0.276: 0.266: 0.257: 0.248: 0.239: 0.232: 0.224: 0.217: 0.211: 0.204:
Cc : 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:
Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.41 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.81 : 3.73 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.077: 0.071: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.075: 0.070: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.199: 0.192: 0.187: 0.182: 0.177: 0.172: 0.167: 0.163: 0.159: 0.155: 0.150: 0.147: 0.143: 0.139: 0.136: 0.133:
Cc : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:
Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :
Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.32 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.05 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.039: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.130: 0.127: 0.123: 0.120: 0.118:
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп: 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :
: : : : :
Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.705 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=200)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.138: 0.141: 0.145: 0.149: 0.153: 0.156: 0.161: 0.165: 0.170: 0.174: 0.179:

Сс : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.31 : 3.34 : 3.37 : 3.42 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.184: 0.189: 0.195: 0.201: 0.207: 0.213: 0.220: 0.227: 0.235: 0.242: 0.250: 0.259: 0.268: 0.278: 0.288: 0.303:

Сс : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061:

Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.59 : 4.73 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.061:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.321: 0.339: 0.358: 0.378: 0.398: 0.418: 0.439: 0.459: 0.478: 0.495: 0.512: 0.528: 0.542: 0.556: 0.573: 0.591:

Сс : 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.099: 0.102: 0.106: 0.108: 0.111: 0.115: 0.118:

Фоп: 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144 : 149 : 156 : 162 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.069: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092: 0.097: 0.102: 0.107: 0.113: 0.117: 0.122: 0.124: 0.130: 0.130:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.064: 0.067: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.089: 0.094: 0.098: 0.103: 0.106: 0.111: 0.113: 0.120: 0.121: 0.128:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.063: 0.067: 0.070: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087: 0.092: 0.097: 0.100: 0.105: 0.108: 0.112: 0.111: 0.116: 0.117:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.615: 0.640: 0.668: 0.697: 0.705: 0.694: 0.673: 0.646: 0.616: 0.585: 0.553: 0.523: 0.494: 0.465: 0.438: 0.413:

Cc : 0.123: 0.128: 0.134: 0.139: 0.141: 0.139: 0.135: 0.129: 0.123: 0.117: 0.111: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083:

Фоп: 170 : 178 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.134: 0.135: 0.136: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.128: 0.123: 0.118: 0.110: 0.104: 0.099: 0.092: 0.086: 0.082:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.126: 0.129: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.129: 0.124: 0.119: 0.114: 0.108: 0.102: 0.098: 0.091: 0.086: 0.082:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.125: 0.128: 0.125: 0.129: 0.131: 0.128: 0.125: 0.120: 0.115: 0.110: 0.106: 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.389: 0.366: 0.344: 0.324: 0.306: 0.291: 0.280: 0.269: 0.259: 0.251: 0.242: 0.234: 0.226: 0.219: 0.212: 0.206:

Cc : 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:

Фоп: 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.75 : 4.60 : 4.47 : 4.34 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.95 : 3.87 : 3.79 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.078: 0.072: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.049: 0.048: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.077: 0.072: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.075: 0.071: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.200: 0.194: 0.188: 0.183: 0.178: 0.173: 0.169: 0.164: 0.159: 0.155: 0.151: 0.147: 0.144: 0.140: 0.137: 0.133:

Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :

Uоп: 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.130: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 300 : Y-строка 48 Смах= 0.749 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=203)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.122: 0.125: 0.128: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.162: 0.166: 0.171: 0.175: 0.180:

Sc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.31 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.185: 0.191: 0.196: 0.202: 0.209: 0.215: 0.222: 0.229: 0.237: 0.244: 0.253: 0.262: 0.271: 0.282: 0.293: 0.310:

Sc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 :

Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.71 : 3.79 : 3.82 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.16 : 4.28 : 4.39 : 4.50 : 4.65 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.052: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.061:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.329: 0.348: 0.367: 0.388: 0.409: 0.431: 0.452: 0.472: 0.491: 0.509: 0.524: 0.537: 0.548: 0.560: 0.574: 0.594:

Sc : 0.066: 0.070: 0.073: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.105: 0.107: 0.110: 0.112: 0.115: 0.119:

Фоп: 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 135 : 140 : 146 : 153 : 160 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.084: 0.090: 0.095: 0.100: 0.106: 0.112: 0.118: 0.123: 0.128: 0.133: 0.137: 0.139:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.065: 0.069: 0.073: 0.079: 0.082: 0.087: 0.091: 0.098: 0.100: 0.105: 0.111: 0.113: 0.116: 0.121: 0.127: 0.125:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.064: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.094: 0.100: 0.104: 0.106: 0.111: 0.114: 0.114: 0.113: 0.124:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.619: 0.654: 0.694: 0.742: 0.749: 0.734: 0.710: 0.675: 0.642: 0.607: 0.571: 0.539: 0.509: 0.479: 0.451: 0.423:

Cc: 0.124: 0.131: 0.139: 0.148: 0.150: 0.147: 0.142: 0.135: 0.128: 0.121: 0.114: 0.108: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085:

Фоп: 168: 177: 186: 195: 203: 211: 217: 222: 227: 231: 234: 237: 240: 242: 244: 246:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.139: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.138: 0.138: 0.132: 0.126: 0.120: 0.111: 0.106: 0.102: 0.095: 0.090: 0.086:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.133: 0.137: 0.140: 0.140: 0.138: 0.138: 0.135: 0.129: 0.124: 0.118: 0.111: 0.105: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085:

Ки: 0001: 0001: 0045: 0045: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.124: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.134: 0.131: 0.126: 0.121: 0.115: 0.110: 0.104: 0.098: 0.093: 0.087: 0.081:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.398: 0.374: 0.351: 0.330: 0.311: 0.294: 0.283: 0.272: 0.262: 0.253: 0.244: 0.235: 0.228: 0.221: 0.214: 0.207:

Cc: 0.080: 0.075: 0.070: 0.066: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:

Фоп: 247: 248: 250: 251: 252: 252: 253: 254: 255: 255: 256: 256: 257: 257: 258: 258:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.82: 4.65: 4.48: 4.38: 4.27: 4.14: 4.06: 3.97: 3.89: 3.81: 3.77:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.079: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:

Ки: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0045: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001:

Вн: 0.079: 0.073: 0.070: 0.066: 0.062: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:

Ки: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0002: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0002:

Вн: 0.077: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0002: 0045: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.201: 0.195: 0.189: 0.184: 0.179: 0.174: 0.169: 0.165: 0.160: 0.156: 0.152: 0.148: 0.144: 0.141: 0.137: 0.134:

Cc: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 259: 259: 259: 260: 260: 260: 260: 261: 261: 261: 261: 262: 262: 262: 262: 262:

Uоп: 3.69: 3.64: 3.56: 3.52: 3.46: 3.42: 3.37: 3.33: 3.38: 3.26: 3.22: 3.17: 3.15: 3.10: 3.07: 3.03:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.130: 0.127: 0.124: 0.121: 0.119:

Cc: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 262: 263: 263: 263: 263:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02:

: : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.023 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 200 : Y-строка 49 Cmax= 0.797 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=207)

-----

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qc : 0.123 : 0.126 : 0.129 : 0.132 : 0.135 : 0.139 : 0.142 : 0.146 : 0.150 : 0.154 : 0.158 : 0.162 : 0.167 : 0.171 : 0.176 : 0.181 :

Cc : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 :

Фоп : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 :

Uоп : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.28 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 :

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

Вн : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 :

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.187 : 0.192 : 0.197 : 0.204 : 0.210 : 0.216 : 0.224 : 0.231 : 0.238 : 0.247 : 0.255 : 0.265 : 0.275 : 0.284 : 0.298 : 0.317 :

Cc : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.045 : 0.046 : 0.048 : 0.049 : 0.051 : 0.053 : 0.055 : 0.057 : 0.060 : 0.063 :

Фоп : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 :

Uоп : 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.31 : 4.41 : 4.55 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.036 : 0.037 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.044 : 0.045 : 0.047 : 0.048 : 0.050 : 0.052 : 0.054 : 0.057 : 0.060 : 0.064 :

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.036 : 0.037 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.044 : 0.045 : 0.047 : 0.048 : 0.050 : 0.052 : 0.054 : 0.057 : 0.059 : 0.063 :

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.045 : 0.046 : 0.048 : 0.050 : 0.051 : 0.053 : 0.056 : 0.059 : 0.062 :

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

-----

Qc : 0.336 : 0.355 : 0.376 : 0.398 : 0.419 : 0.442 : 0.464 : 0.485 : 0.503 : 0.519 : 0.533 : 0.542 : 0.549 : 0.554 : 0.564 : 0.582 :

Cc : 0.067 : 0.071 : 0.075 : 0.080 : 0.084 : 0.088 : 0.093 : 0.097 : 0.101 : 0.104 : 0.107 : 0.108 : 0.110 : 0.111 : 0.113 : 0.116 :

Фоп : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 141 : 149 : 157 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.068 : 0.072 : 0.077 : 0.081 : 0.087 : 0.092 : 0.098 : 0.104 : 0.111 : 0.117 : 0.122 : 0.128 : 0.133 : 0.138 : 0.143 : 0.146 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.067 : 0.071 : 0.075 : 0.080 : 0.086 : 0.089 : 0.094 : 0.099 : 0.106 : 0.111 : 0.112 : 0.115 : 0.118 : 0.120 : 0.131 : 0.129 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.066 : 0.070 : 0.074 : 0.079 : 0.082 : 0.088 : 0.093 : 0.098 : 0.100 : 0.102 : 0.110 : 0.114 : 0.115 : 0.116 : 0.106 : 0.115 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.608: 0.649: 0.705: 0.784: 0.797: 0.781: 0.743: 0.699: 0.661: 0.623: 0.587: 0.553: 0.521: 0.490: 0.460: 0.432:

Cc : 0.122: 0.130: 0.141: 0.157: 0.159: 0.156: 0.149: 0.140: 0.132: 0.125: 0.117: 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.086:

Фоп: 167 : 177 : 188 : 198 : 207 : 215 : 222 : 228 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.148: 0.148: 0.143: 0.138: 0.128: 0.122: 0.116: 0.110: 0.103: 0.098: 0.092: 0.086:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.136: 0.136: 0.142: 0.146: 0.144: 0.144: 0.140: 0.135: 0.128: 0.122: 0.114: 0.110: 0.102: 0.096: 0.092: 0.084:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.116: 0.131: 0.137: 0.143: 0.143: 0.141: 0.136: 0.129: 0.125: 0.119: 0.113: 0.106: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.405: 0.381: 0.358: 0.336: 0.316: 0.298: 0.285: 0.274: 0.264: 0.254: 0.246: 0.237: 0.230: 0.222: 0.215: 0.208:

Cc : 0.081: 0.076: 0.072: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042:

Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.52 : 4.39 : 4.29 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.91 : 3.82 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.080: 0.077: 0.072: 0.068: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.079: 0.076: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.202: 0.196: 0.190: 0.185: 0.179: 0.175: 0.170: 0.166: 0.161: 0.156: 0.152: 0.149: 0.145: 0.141: 0.137: 0.134:

Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 3.70 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : :  
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
у= 100 : Y-строка 50 Стах= 0.843 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=212)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.136: 0.139: 0.143: 0.146: 0.150: 0.154: 0.159: 0.163: 0.167: 0.172: 0.177: 0.182:
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.48 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.187: 0.192: 0.198: 0.205: 0.211: 0.217: 0.225: 0.232: 0.240: 0.249: 0.257: 0.267: 0.277: 0.288: 0.303: 0.322:  
Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064:  
Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 :  
Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.74 : 3.78 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.11 : 4.23 : 4.33 : 4.44 : 4.58 : 4.72 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.065:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064:  
Ки : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.342: 0.362: 0.383: 0.406: 0.429: 0.452: 0.475: 0.495: 0.515: 0.530: 0.540: 0.544: 0.544: 0.541: 0.540: 0.546:
Cc : 0.068: 0.072: 0.077: 0.081: 0.086: 0.090: 0.095: 0.099: 0.103: 0.106: 0.108: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.109:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 125 : 130 : 136 : 144 : 154 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.114: 0.119: 0.127: 0.133: 0.139: 0.144: 0.148: 0.146:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.068: 0.073: 0.078: 0.083: 0.087: 0.091: 0.098: 0.104: 0.108: 0.111: 0.119: 0.124: 0.128: 0.130: 0.136: 0.142:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.066: 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.091: 0.094: 0.097: 0.103: 0.108: 0.106: 0.105: 0.101: 0.099: 0.092: 0.099:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.566: 0.599: 0.685: 0.788: 0.843: 0.812: 0.762: 0.711: 0.670: 0.631: 0.596: 0.560: 0.527: 0.497: 0.467: 0.439:

Cc : 0.113: 0.120: 0.137: 0.158: 0.169: 0.162: 0.152: 0.142: 0.134: 0.126: 0.119: 0.112: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088:

Фоп: 165 : 177 : 190 : 201 : 212 : 221 : 228 : 234 : 238 : 241 : 244 : 247 : 248 : 250 : 252 : 253 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.149: 0.148: 0.143: 0.139: 0.132: 0.124: 0.118: 0.113: 0.104: 0.099: 0.094: 0.088:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.140: 0.138: 0.144: 0.144: 0.148: 0.147: 0.143: 0.138: 0.128: 0.123: 0.117: 0.111: 0.104: 0.098: 0.093: 0.086:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.099: 0.104: 0.124: 0.142: 0.147: 0.146: 0.141: 0.133: 0.128: 0.119: 0.113: 0.109: 0.102: 0.095: 0.091: 0.086:

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.412: 0.387: 0.363: 0.341: 0.320: 0.302: 0.287: 0.276: 0.265: 0.256: 0.247: 0.238: 0.231: 0.223: 0.216: 0.209:

Cc : 0.082: 0.077: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:

Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.41 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.76 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.082: 0.077: 0.073: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.054: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.203: 0.197: 0.191: 0.186: 0.180: 0.175: 0.170: 0.166: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.141: 0.138: 0.134:

Cc : 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп: 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 0 : У-строка 51 Сmax= 0.836 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=220)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.123: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.143: 0.147: 0.150: 0.155: 0.159: 0.163: 0.168: 0.173: 0.177: 0.182:

Сс : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.188: 0.193: 0.199: 0.206: 0.212: 0.218: 0.226: 0.234: 0.241: 0.250: 0.259: 0.269: 0.279: 0.291: 0.307: 0.327:

Сс : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.065:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 100 :

Уоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.97 : 4.05 : 4.12 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.60 : 4.78 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065:

Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.055: 0.057: 0.062: 0.065:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.061: 0.064:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.347: 0.368: 0.391: 0.414: 0.438: 0.462: 0.485: 0.507: 0.525: 0.540: 0.547: 0.548: 0.538: 0.523: 0.495: 0.474:

Сс : 0.069: 0.074: 0.078: 0.083: 0.088: 0.092: 0.097: 0.101: 0.105: 0.108: 0.109: 0.110: 0.108: 0.105: 0.099: 0.095:

Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 112 : 114 : 118 : 123 : 129 : 138 : 149 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.074: 0.080: 0.085: 0.091: 0.097: 0.103: 0.110: 0.115: 0.124: 0.128: 0.137: 0.143: 0.148: 0.142: 0.141:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.070: 0.073: 0.078: 0.084: 0.089: 0.094: 0.098: 0.106: 0.110: 0.116: 0.116: 0.122: 0.131: 0.134: 0.141: 0.129:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.068: 0.072: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091: 0.098: 0.100: 0.105: 0.107: 0.114: 0.109: 0.096: 0.087: 0.094: 0.093:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.497: 0.499: 0.621: 0.797: 0.836: 0.796: 0.750: 0.705: 0.666: 0.631: 0.597: 0.564: 0.533: 0.501: 0.472: 0.444:

Cc : 0.099: 0.100: 0.124: 0.159: 0.167: 0.159: 0.150: 0.141: 0.133: 0.126: 0.119: 0.113: 0.107: 0.100: 0.094: 0.089:

Фоп: 162 : 178 : 193 : 207 : 220 : 229 : 236 : 241 : 244 : 247 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.132: 0.132: 0.132: 0.140: 0.148: 0.147: 0.147: 0.141: 0.133: 0.126: 0.121: 0.115: 0.106: 0.102: 0.095: 0.089:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.124: 0.120: 0.130: 0.137: 0.146: 0.145: 0.142: 0.136: 0.130: 0.125: 0.118: 0.111: 0.106: 0.099: 0.093: 0.087:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.086: 0.103: 0.112: 0.133: 0.144: 0.143: 0.134: 0.129: 0.127: 0.121: 0.112: 0.108: 0.103: 0.098: 0.092: 0.087:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.416: 0.390: 0.367: 0.344: 0.324: 0.304: 0.289: 0.277: 0.267: 0.257: 0.248: 0.240: 0.232: 0.224: 0.216: 0.210:

Cc : 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:

Фоп: 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.55 : 4.45 : 4.32 : 4.19 : 4.10 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.084: 0.077: 0.073: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.043: 0.041:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.082: 0.077: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.055: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.082: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.204: 0.198: 0.192: 0.186: 0.181: 0.176: 0.171: 0.166: 0.162: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.142: 0.138: 0.135:

Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 3.73 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.040: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.132: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -100 : У-строка 52 Стах= 0.752 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=217)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.123: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.164: 0.168: 0.173: 0.178: 0.183:

Сс : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.188: 0.194: 0.200: 0.206: 0.212: 0.219: 0.227: 0.235: 0.243: 0.251: 0.260: 0.271: 0.281: 0.292: 0.310: 0.330:

Сс : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.062: 0.066:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 :

Уоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.23 : 4.37 : 4.48 : 4.65 : 4.78 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.062: 0.066:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.062: 0.066:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.061: 0.064:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.350: 0.373: 0.395: 0.421: 0.445: 0.469: 0.494: 0.516: 0.537: 0.551: 0.558: 0.554: 0.537: 0.500: 0.445: 0.388:

Сс : 0.070: 0.075: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099: 0.103: 0.107: 0.110: 0.112: 0.111: 0.107: 0.100: 0.089: 0.078:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 103 : 104 : 106 : 108 : 111 : 115 : 121 : 129 : 141 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.076: 0.080: 0.086: 0.092: 0.097: 0.104: 0.112: 0.119: 0.126: 0.133: 0.140: 0.146: 0.142: 0.138: 0.125:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.069: 0.075: 0.079: 0.084: 0.091: 0.095: 0.100: 0.109: 0.112: 0.120: 0.124: 0.130: 0.136: 0.142: 0.127: 0.094:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.086: 0.092: 0.098: 0.100: 0.107: 0.106: 0.108: 0.101: 0.096: 0.095: 0.083: 0.073:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.354: 0.370: 0.527: 0.752: 0.726: 0.714: 0.702: 0.678: 0.650: 0.623: 0.593: 0.564: 0.533: 0.504: 0.475: 0.446:
Cc : 0.071: 0.074: 0.105: 0.150: 0.145: 0.143: 0.140: 0.136: 0.130: 0.125: 0.119: 0.113: 0.107: 0.101: 0.095: 0.089:
Фоп: 157 : 178 : 198 : 217 : 230 : 239 : 245 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.107: 0.099: 0.102: 0.132: 0.137: 0.143: 0.144: 0.139: 0.135: 0.127: 0.122: 0.115: 0.108: 0.102: 0.095: 0.090:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.075: 0.072: 0.095: 0.123: 0.134: 0.134: 0.141: 0.139: 0.133: 0.127: 0.120: 0.114: 0.107: 0.101: 0.095: 0.088:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.059: 0.071: 0.088: 0.113: 0.133: 0.131: 0.130: 0.126: 0.121: 0.119: 0.112: 0.109: 0.104: 0.098: 0.091: 0.086:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.418: 0.394: 0.369: 0.347: 0.326: 0.305: 0.290: 0.279: 0.268: 0.258: 0.249: 0.240: 0.232: 0.224: 0.217: 0.210:
Cc : 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:
Фоп: 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.75 : 4.60 : 4.46 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.93 : 3.85 : 3.77 :

Ви : 0.084: 0.079: 0.073: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.055: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.052: 0.051: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.204: 0.198: 0.192: 0.187: 0.181: 0.176: 0.171: 0.167: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150: 0.146: 0.142: 0.138: 0.135:
Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 3.73 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :

Ви : 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.132: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -200 : У-строка 53 Стах= 0.635 долей ПДК (х= 500.0; напр.ветра=257)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.123: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.164: 0.169: 0.173: 0.178: 0.183:

Сс : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.189: 0.194: 0.200: 0.206: 0.213: 0.220: 0.227: 0.235: 0.244: 0.252: 0.262: 0.272: 0.282: 0.294: 0.313: 0.333:

Сс : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :

Уоп: 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.27 : 4.39 : 4.50 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.059: 0.063: 0.066:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.059: 0.062: 0.065:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.354: 0.376: 0.401: 0.426: 0.450: 0.477: 0.502: 0.527: 0.549: 0.565: 0.572: 0.569: 0.548: 0.488: 0.400: 0.303:

Сс : 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.110: 0.113: 0.114: 0.114: 0.110: 0.098: 0.080: 0.061:

Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 : 109 : 116 : 127 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.071: 0.075: 0.082: 0.087: 0.092: 0.099: 0.105: 0.113: 0.120: 0.127: 0.134: 0.142: 0.148: 0.144: 0.124: 0.099:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.070: 0.074: 0.081: 0.085: 0.090: 0.097: 0.102: 0.107: 0.114: 0.119: 0.120: 0.126: 0.134: 0.132: 0.115: 0.064:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099: 0.105: 0.108: 0.112: 0.116: 0.111: 0.092: 0.076: 0.062: 0.046:  
Ки : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0054 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.287: 0.441: 0.556: 0.498: 0.528: 0.588: 0.627: 0.635: 0.624: 0.608: 0.585: 0.559: 0.530: 0.503: 0.473: 0.447:  
Cc : 0.057: 0.088: 0.111: 0.100: 0.106: 0.118: 0.125: 0.127: 0.125: 0.122: 0.117: 0.112: 0.106: 0.101: 0.095: 0.089:  
Фоп: 84 : 284 : 203 : 232 : 243 : 250 : 255 : 257 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 :  
Uоп: 0.77 : 0.68 : 1.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.205: 0.441: 0.228: 0.100: 0.120: 0.141: 0.146: 0.145: 0.138: 0.129: 0.122: 0.115: 0.110: 0.102: 0.096: 0.090:  
Ки : 6005 : 6005 : 0008 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.027: : 0.151: 0.091: 0.118: 0.133: 0.129: 0.134: 0.128: 0.126: 0.120: 0.115: 0.105: 0.102: 0.094: 0.089:  
Ки : 0011 : : 0007 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.019: : 0.080: 0.083: 0.116: 0.119: 0.123: 0.123: 0.124: 0.118: 0.114: 0.107: 0.105: 0.097: 0.093: 0.086:  
Ки : 0008 : : 0053 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.420: 0.394: 0.371: 0.348: 0.327: 0.306: 0.290: 0.279: 0.269: 0.259: 0.249: 0.241: 0.232: 0.224: 0.217: 0.211:  
Cc : 0.084: 0.079: 0.074: 0.070: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:  
Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.44 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.81 :

Ви : 0.084: 0.080: 0.075: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.084: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.082: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:  
Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.204: 0.198: 0.192: 0.187: 0.182: 0.176: 0.172: 0.167: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150: 0.146: 0.142: 0.138: 0.135:  
Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
Uоп: 3.73 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.04 :

Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.132: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= -300 : Y-строка 54 Cmax= 0.597 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=268)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.164: 0.169: 0.173: 0.178: 0.183:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.189: 0.194: 0.200: 0.206: 0.213: 0.220: 0.227: 0.235: 0.244: 0.252: 0.262: 0.272: 0.283: 0.296: 0.315: 0.335:

Cc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.063: 0.067:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.15 : 4.27 : 4.39 : 4.51 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.356: 0.380: 0.404: 0.429: 0.456: 0.482: 0.509: 0.535: 0.559: 0.579: 0.590: 0.593: 0.574: 0.506: 0.392: 0.263:

Cc : 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.096: 0.102: 0.107: 0.112: 0.116: 0.118: 0.119: 0.115: 0.101: 0.078: 0.053:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 94 : 96 : 100 : 105 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.072: 0.076: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106: 0.114: 0.121: 0.128: 0.134: 0.142: 0.149: 0.143: 0.117: 0.077:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.071 : 0.076 : 0.081 : 0.086 : 0.091 : 0.096 : 0.102 : 0.111 : 0.116 : 0.120 : 0.121 : 0.128 : 0.131 : 0.130 : 0.105 : 0.058 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0054 :
Ви : 0.070 : 0.074 : 0.078 : 0.084 : 0.090 : 0.096 : 0.101 : 0.103 : 0.109 : 0.115 : 0.120 : 0.115 : 0.104 : 0.077 : 0.061 : 0.054 :
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.287: 0.362: 0.461: 0.342: 0.419: 0.502: 0.564: 0.594: 0.597: 0.590: 0.572: 0.550: 0.526: 0.499: 0.472: 0.445:
Cc : 0.057: 0.072: 0.092: 0.068: 0.084: 0.100: 0.113: 0.119: 0.119: 0.118: 0.114: 0.110: 0.105: 0.100: 0.094: 0.089:
Фоп: 105 : 179 : 239 : 253 : 259 : 263 : 265 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 0.50 : 1.44 : 2.09 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.101: 0.247: 0.196: 0.072: 0.114: 0.134: 0.148: 0.145: 0.136: 0.131: 0.124: 0.116: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090:
Ки : 0053 : 0054 : 0053 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.076: 0.113: 0.159: 0.067: 0.100: 0.134: 0.139: 0.128: 0.126: 0.121: 0.117: 0.115: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090:
Ки : 0054 : 0055 : 0054 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.002: 0.103: 0.065: 0.092: 0.109: 0.115: 0.118: 0.120: 0.120: 0.115: 0.106: 0.101: 0.097: 0.092: 0.086:
Ки : 0007 : 0053 : 0055 : 0054 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.419: 0.394: 0.370: 0.348: 0.326: 0.307: 0.290: 0.279: 0.268: 0.258: 0.249: 0.240: 0.232: 0.224: 0.217: 0.211:
Cc : 0.084: 0.079: 0.074: 0.070: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.47 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.81 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.081: 0.077: 0.072: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.204: 0.198: 0.192: 0.187: 0.181: 0.176: 0.171: 0.167: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150: 0.146: 0.142: 0.138: 0.135:
Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 3.73 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.132: 0.129: 0.125: 0.122: 0.120:
Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :
: : : : :
Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.725 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 18)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.144: 0.147: 0.151: 0.155: 0.160: 0.164: 0.169: 0.173: 0.178: 0.184:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.30 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.46 : 3.52 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.189: 0.195: 0.200: 0.207: 0.213: 0.220: 0.228: 0.236: 0.244: 0.253: 0.263: 0.273: 0.284: 0.296: 0.315: 0.335:
Cc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.063: 0.067:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :
Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.15 : 4.28 : 4.40 : 4.51 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.067:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.356: 0.380: 0.405: 0.431: 0.458: 0.486: 0.514: 0.543: 0.569: 0.594: 0.612: 0.626: 0.623: 0.575: 0.472: 0.345:  
Cc : 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.092: 0.097: 0.103: 0.109: 0.114: 0.119: 0.122: 0.125: 0.125: 0.115: 0.094: 0.069:  
Фоп: 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 79 : 77 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.072: 0.076: 0.081: 0.087: 0.094: 0.100: 0.106: 0.113: 0.121: 0.128: 0.136: 0.143: 0.149: 0.144: 0.125: 0.079:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.072: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.102: 0.110: 0.118: 0.120: 0.130: 0.133: 0.134: 0.118: 0.095: 0.070:
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.071: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.096: 0.102: 0.106: 0.109: 0.117: 0.114: 0.118: 0.114: 0.109: 0.076: 0.057:
Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0054 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.425: 0.725: 0.301: 0.260: 0.372: 0.465: 0.528: 0.562: 0.574: 0.572: 0.560: 0.541: 0.519: 0.494: 0.467: 0.442:
Cc : 0.085: 0.145: 0.060: 0.052: 0.074: 0.093: 0.106: 0.112: 0.115: 0.114: 0.112: 0.108: 0.104: 0.099: 0.093: 0.088:
Фоп: 71 : 18 : 297 : 293 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :
Uоп: 1.78 : 1.48 : 0.59 : 0.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.160: 0.277: 0.123: 0.072: 0.113: 0.137: 0.148: 0.146: 0.138: 0.132: 0.123: 0.117: 0.109: 0.102: 0.097: 0.090:
Ки : 0055 : 0054 : 0054 : 0053 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.154: 0.254: 0.100: 0.059: 0.083: 0.126: 0.135: 0.134: 0.123: 0.122: 0.117: 0.111: 0.106: 0.102: 0.093: 0.089:
Ки : 0054 : 0053 : 0053 : 0007 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :
Вн : 0.087: 0.109: 0.060: 0.057: 0.078: 0.103: 0.100: 0.107: 0.117: 0.114: 0.112: 0.108: 0.103: 0.095: 0.093: 0.087:
Ки : 0053 : 0007 : 0055 : 0054 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.417: 0.392: 0.368: 0.345: 0.325: 0.306: 0.290: 0.279: 0.268: 0.258: 0.249: 0.240: 0.232: 0.224: 0.217: 0.210:
Cc : 0.083: 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.47 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.77 :

Вн : 0.084: 0.079: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.084: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
Вн : 0.081: 0.075: 0.071: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.204: 0.198: 0.192: 0.187: 0.181: 0.176: 0.171: 0.167: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150: 0.146: 0.142: 0.139: 0.135:
Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 3.73 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :

Вн : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.071: 0.076: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.105: 0.113: 0.120: 0.126: 0.134: 0.141: 0.147: 0.144: 0.133: 0.111:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.070: 0.076: 0.081: 0.086: 0.093: 0.098: 0.102: 0.112: 0.119: 0.120: 0.129: 0.134: 0.134: 0.132: 0.116: 0.108:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.069: 0.075: 0.081: 0.084: 0.091: 0.094: 0.101: 0.108: 0.113: 0.119: 0.120: 0.124: 0.130: 0.125: 0.114: 0.104:
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.722: 0.394: 0.302: 0.281: 0.380: 0.463: 0.518: 0.547: 0.558: 0.557: 0.548: 0.532: 0.510: 0.486: 0.462: 0.437:
Cc : 0.144: 0.079: 0.060: 0.056: 0.076: 0.093: 0.104: 0.109: 0.112: 0.111: 0.110: 0.106: 0.102: 0.097: 0.092: 0.087:
Фоп: 37 : 5 : 334 : 307 : 296 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 :
Uоп: 7.30 : 0.50 : 0.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.119: 0.095: 0.076: 0.087: 0.123: 0.139: 0.147: 0.145: 0.137: 0.128: 0.123: 0.116: 0.109: 0.102: 0.095: 0.090:
Ки : 0002 : 0054 : 0053 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.096: 0.085: 0.075: 0.055: 0.090: 0.131: 0.138: 0.128: 0.123: 0.120: 0.114: 0.109: 0.104: 0.101: 0.094: 0.087:
Ки : 0001 : 0055 : 0054 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.089: 0.082: 0.050: 0.052: 0.077: 0.094: 0.098: 0.103: 0.112: 0.113: 0.111: 0.108: 0.103: 0.094: 0.090: 0.087:
Ки : 0055 : 0053 : 0007 : 0054 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.413: 0.388: 0.366: 0.344: 0.323: 0.304: 0.289: 0.277: 0.266: 0.257: 0.248: 0.240: 0.232: 0.224: 0.217: 0.210:
Cc : 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:
Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.59 : 4.43 : 4.33 : 4.20 : 4.10 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.084: 0.079: 0.073: 0.069: 0.065: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.083: 0.077: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.080: 0.077: 0.071: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.204: 0.198: 0.192: 0.187: 0.181: 0.176: 0.171: 0.167: 0.162: 0.158: 0.153: 0.149: 0.146: 0.142: 0.138: 0.135:
Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.73 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.132: 0.129: 0.125: 0.122: 0.120:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.807 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 40)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.123: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.164: 0.168: 0.173: 0.178: 0.183:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.188: 0.194: 0.200: 0.206: 0.213: 0.219: 0.227: 0.235: 0.243: 0.252: 0.262: 0.272: 0.282: 0.294: 0.313: 0.332:

Cc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.24 : 4.38 : 4.49 : 4.65 : 4.80 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.062: 0.066:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.057: 0.062: 0.065:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.057: 0.062: 0.065:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.355: 0.377: 0.403: 0.429: 0.456: 0.485: 0.516: 0.548: 0.580: 0.614: 0.646: 0.682: 0.722: 0.759: 0.788: 0.807:

Cc : 0.071: 0.075: 0.081: 0.086: 0.091: 0.097: 0.103: 0.110: 0.116: 0.123: 0.129: 0.136: 0.144: 0.152: 0.158: 0.161:

Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 : 50 : 40 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.071: 0.075: 0.081: 0.086: 0.091: 0.099: 0.104: 0.111: 0.119: 0.125: 0.133: 0.139: 0.145: 0.149: 0.144: 0.146:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.071: 0.074: 0.081: 0.085: 0.090: 0.098: 0.101: 0.109: 0.118: 0.123: 0.131: 0.136: 0.141: 0.143: 0.141: 0.139:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.070: 0.073: 0.080: 0.083: 0.089: 0.098: 0.101: 0.106: 0.114: 0.117: 0.125: 0.129: 0.132: 0.137: 0.140: 0.129:

Ки: 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.729: 0.487: 0.360: 0.373: 0.432: 0.488: 0.525: 0.541: 0.549: 0.547: 0.537: 0.521: 0.501: 0.479: 0.455: 0.430:

Сс: 0.146: 0.097: 0.072: 0.075: 0.086: 0.098: 0.105: 0.108: 0.110: 0.109: 0.107: 0.104: 0.100: 0.096: 0.091: 0.086:

Фоп: 25 : 7 : 342 : 323 : 311 : 303 : 298 : 295 : 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.126: 0.109: 0.099: 0.111: 0.131: 0.141: 0.147: 0.142: 0.135: 0.129: 0.122: 0.113: 0.108: 0.101: 0.095: 0.089:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.121: 0.096: 0.083: 0.104: 0.125: 0.140: 0.138: 0.123: 0.118: 0.119: 0.114: 0.109: 0.103: 0.097: 0.091: 0.086:

Ки: 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.111: 0.064: 0.042: 0.045: 0.072: 0.094: 0.098: 0.108: 0.115: 0.109: 0.108: 0.104: 0.100: 0.096: 0.091: 0.085:

Ки: 0045 : 0002 : 0053 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.407: 0.384: 0.361: 0.340: 0.320: 0.302: 0.287: 0.276: 0.266: 0.256: 0.247: 0.239: 0.231: 0.223: 0.216: 0.210:

Сс: 0.081: 0.077: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:

Фоп: 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.57 : 4.42 : 4.32 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.051: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.082: 0.077: 0.071: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.078: 0.075: 0.071: 0.066: 0.063: 0.058: 0.055: 0.054: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.203: 0.197: 0.192: 0.186: 0.181: 0.175: 0.171: 0.166: 0.162: 0.158: 0.153: 0.149: 0.145: 0.142: 0.138: 0.135:

Сс: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :

Uоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки: 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:															
Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:															
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :															
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :															
: : : : :															
Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:															
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :															
Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:															
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :															
Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:															
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :															

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.830 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 31)															

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.123: 0.126: 0.129: 0.133: 0.136: 0.139: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.168: 0.173: 0.178: 0.183:															
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:															
Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :															
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :															
: : : : : : : : : : : : : : : :															
Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:															
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :															
Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:															
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :															
Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:															
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.188: 0.193: 0.200: 0.206: 0.212: 0.219: 0.227: 0.234: 0.242: 0.251: 0.261: 0.270: 0.282: 0.293: 0.311: 0.330:															
Cc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066:															
Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 :															
Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.37 : 4.46 : 4.65 : 4.81 : 7.30 : 7.30 :															
: : : : : : : : : : : : : : : :															
Вн : 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065:															
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :															
Вн : 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065:															
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :															
Вн : 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064:															
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 :															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.352: 0.375: 0.399: 0.425: 0.453: 0.483: 0.513: 0.546: 0.579: 0.614: 0.651: 0.689: 0.735: 0.785: 0.824: 0.830:															
Cc : 0.070: 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.097: 0.103: 0.109: 0.116: 0.123: 0.130: 0.138: 0.147: 0.157: 0.165: 0.166:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 55 : 49 : 41 : 31 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.090: 0.096: 0.103: 0.109: 0.116: 0.123: 0.129: 0.135: 0.142: 0.147: 0.149: 0.148:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.096: 0.103: 0.108: 0.114: 0.122: 0.128: 0.131: 0.141: 0.146: 0.147: 0.144:

Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 :

Ви: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.088: 0.094: 0.102: 0.106: 0.111: 0.120: 0.125: 0.130: 0.139: 0.144: 0.145: 0.143:

Ки: 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc: 0.758: 0.616: 0.513: 0.488: 0.501: 0.523: 0.535: 0.542: 0.544: 0.539: 0.528: 0.511: 0.491: 0.470: 0.446: 0.423:

Cc: 0.152: 0.123: 0.103: 0.098: 0.100: 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.108: 0.106: 0.102: 0.098: 0.094: 0.089: 0.085:

Фоп: 19 : 4 : 348 : 333 : 321 : 313 : 307 : 302 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.142: 0.134: 0.135: 0.139: 0.141: 0.147: 0.145: 0.139: 0.132: 0.124: 0.119: 0.112: 0.106: 0.099: 0.094: 0.088:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.138: 0.123: 0.110: 0.125: 0.139: 0.138: 0.132: 0.129: 0.116: 0.114: 0.111: 0.105: 0.101: 0.097: 0.091: 0.085:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.128: 0.113: 0.095: 0.069: 0.086: 0.091: 0.094: 0.100: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.084:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.400: 0.377: 0.356: 0.336: 0.316: 0.298: 0.284: 0.274: 0.264: 0.255: 0.246: 0.237: 0.230: 0.222: 0.215: 0.209:

Cc: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042:

Фоп: 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.41 : 4.30 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.92 : 3.83 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.082: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.062: 0.057: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040:

Ки: 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.203: 0.197: 0.191: 0.185: 0.180: 0.175: 0.171: 0.166: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.142: 0.138: 0.135:

Cc: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Уоп: 3.71 : 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

у= -800 : У-строка 59 Стах= 0.807 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 26)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.136: 0.139: 0.143: 0.146: 0.150: 0.154: 0.159: 0.163: 0.167: 0.172: 0.177: 0.182:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.187: 0.193: 0.199: 0.205: 0.211: 0.218: 0.226: 0.233: 0.241: 0.250: 0.259: 0.269: 0.279: 0.291: 0.307: 0.326:

Cc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.065:

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.74 : 3.82 : 3.86 : 3.94 : 4.05 : 4.11 : 4.23 : 4.34 : 4.45 : 4.60 : 4.77 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.347: 0.370: 0.394: 0.420: 0.446: 0.476: 0.506: 0.538: 0.572: 0.606: 0.644: 0.683: 0.725: 0.768: 0.802: 0.807:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.114: 0.121: 0.129: 0.137: 0.145: 0.154: 0.160: 0.161:

Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 53 : 48 : 42 : 35 : 26 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.088: 0.095: 0.100: 0.106: 0.113: 0.119: 0.126: 0.132: 0.139: 0.146: 0.149: 0.149:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.088: 0.095: 0.100: 0.105: 0.113: 0.118: 0.125: 0.132: 0.137: 0.143: 0.148: 0.147:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.087: 0.094: 0.099: 0.104: 0.112: 0.117: 0.125: 0.132: 0.137: 0.142: 0.147: 0.147:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.766: 0.686: 0.613: 0.573: 0.557: 0.550: 0.547: 0.546: 0.541: 0.531: 0.517: 0.501: 0.481: 0.460: 0.436: 0.415:

Сс : 0.153: 0.137: 0.123: 0.115: 0.111: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.106: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.087: 0.083:

Фоп: 15 : 3 : 351 : 339 : 329 : 321 : 314 : 309 : 305 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 289 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.145: 0.140: 0.135: 0.128: 0.123: 0.116: 0.109: 0.103: 0.097: 0.090: 0.086:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.144: 0.137: 0.128: 0.132: 0.133: 0.129: 0.130: 0.123: 0.116: 0.115: 0.110: 0.103: 0.099: 0.093: 0.090: 0.083:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.143: 0.133: 0.124: 0.107: 0.102: 0.105: 0.102: 0.108: 0.112: 0.106: 0.103: 0.102: 0.097: 0.093: 0.084: 0.083:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.393: 0.371: 0.350: 0.331: 0.311: 0.293: 0.282: 0.271: 0.262: 0.253: 0.244: 0.236: 0.229: 0.221: 0.214: 0.208:

Сс : 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042:

Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.50 : 4.39 : 4.28 : 4.16 : 4.07 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.080: 0.075: 0.071: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.079: 0.075: 0.070: 0.066: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.077: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.202: 0.195: 0.190: 0.185: 0.180: 0.174: 0.170: 0.165: 0.161: 0.157: 0.152: 0.148: 0.145: 0.141: 0.138: 0.134:

Сс : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 :

Уоп: 3.70 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.37 : 3.34 : 3.31 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

-----

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

-----

у= -900 : У-строка 60 Стах= 0.762 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 22)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.139: 0.142: 0.146: 0.150: 0.154: 0.158: 0.162: 0.167: 0.172: 0.176: 0.181:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.187: 0.192: 0.198: 0.204: 0.210: 0.217: 0.224: 0.232: 0.240: 0.248: 0.257: 0.266: 0.278: 0.289: 0.302: 0.321:

Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.064:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.52 : 3.62 : 3.66 : 3.73 : 3.77 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.10 : 4.19 : 4.32 : 4.44 : 4.55 : 4.71 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056: 0.059: 0.065:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.054: 0.056: 0.059: 0.064:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063:

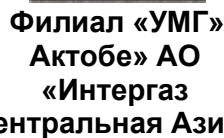
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Вн : 0.069: 0.074: 0.076: 0.082: 0.089: 0.093: 0.098: 0.105: 0.109: 0.116: 0.125: 0.131: 0.137: 0.141: 0.143: 0.144:  
Кн : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 :  
Вн : 0.068: 0.073: 0.076: 0.082: 0.088: 0.093: 0.098: 0.105: 0.109: 0.115: 0.123: 0.129: 0.135: 0.139: 0.142: 0.144:  
Кн : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 :  
Вн : 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.087: 0.092: 0.098: 0.104: 0.109: 0.115: 0.122: 0.128: 0.133: 0.137: 0.141: 0.140:  
Кн : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 :

[illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.383: 0.363: 0.343: 0.324: 0.306: 0.290: 0.279: 0.269: 0.260: 0.251: 0.242: 0.234: 0.227: 0.220: 0.213: 0.207:

Cс : 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:

Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.89 : 3.80 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040:

Kи : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.077: 0.072: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:

Kи : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.076: 0.072: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.051: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:

Kи : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

$x = 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:$   
 $Q_c: 0.200: 0.195: 0.189: 0.184: 0.178: 0.174: 0.169: 0.165: 0.160: 0.156: 0.152: 0.148: 0.144: 0.140: 0.137: 0.134:$   
 $C_c: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:$   
 $\Phi_{оп}: 281: 280: 280: 280: 279: 279: 279: 279: 279: 278: 278: 278: 278: 277: 277:$   
 $U_{оп}: 3.69: 3.64: 3.56: 3.52: 3.46: 3.42: 3.37: 3.33: 3.30: 3.26: 3.22: 3.17: 3.15: 3.11: 3.06: 3.03:$   
 $\begin{matrix} & & & & & & & & & & & & & & & & \\ & : & : & : & : & : & : & : & : & : & : & : & : & : & : & : \end{matrix}$   
 $Вн: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:$   
 $Кн: 0001: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0002: 0002: 0045: 0001: 0001: 0002: 0002: 0045: 0001:$   
 $Вн: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:$



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.131: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

-----

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.715 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 19)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.122: 0.125: 0.128: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.162: 0.166: 0.170: 0.176: 0.181:

Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.185: 0.191: 0.197: 0.202: 0.209: 0.215: 0.223: 0.230: 0.238: 0.246: 0.255: 0.265: 0.274: 0.285: 0.297: 0.316:

Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.063:

Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 :

Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.52 : 4.70 : 4.87 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.057: 0.059: 0.064:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.056: 0.058: 0.062:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.335: 0.356: 0.379: 0.403: 0.429: 0.455: 0.484: 0.513: 0.544: 0.575: 0.607: 0.639: 0.669: 0.693: 0.712: 0.715:  
Cc : 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.097: 0.103: 0.109: 0.115: 0.121: 0.128: 0.134: 0.139: 0.142: 0.143:  
Фоп: 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 38 : 32 : 26 : 19 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.068: 0.072: 0.075: 0.081: 0.085: 0.090: 0.096: 0.103: 0.108: 0.115: 0.120: 0.126: 0.132: 0.136: 0.137: 0.138:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.102: 0.107: 0.113: 0.118: 0.124: 0.129: 0.133: 0.136: 0.137:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Вн : 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.106: 0.112: 0.117: 0.122: 0.127: 0.131: 0.135: 0.133:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.702: 0.676: 0.643: 0.613: 0.589: 0.570: 0.555: 0.540: 0.527: 0.512: 0.495: 0.476: 0.457: 0.437: 0.416: 0.395:  
Cc : 0.140: 0.135: 0.129: 0.123: 0.118: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.102: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079:  
Фоп: 11 : 2 : 354 : 345 : 338 : 331 : 325 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.139: 0.140: 0.139: 0.139: 0.136: 0.133: 0.128: 0.125: 0.119: 0.114: 0.107: 0.102: 0.097: 0.092: 0.086: 0.082:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.137: 0.138: 0.131: 0.133: 0.124: 0.121: 0.117: 0.119: 0.111: 0.107: 0.103: 0.098: 0.093: 0.088: 0.084: 0.079:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.134: 0.128: 0.129: 0.117: 0.121: 0.117: 0.115: 0.106: 0.108: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.374: 0.355: 0.336: 0.317: 0.300: 0.286: 0.276: 0.266: 0.257: 0.248: 0.240: 0.232: 0.225: 0.218: 0.212: 0.205:  
Cc : 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:  
Фоп: 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.57 : 4.44 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:  
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.073: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----  
Qc : 0.199: 0.194: 0.188: 0.183: 0.178: 0.173: 0.168: 0.164: 0.160: 0.155: 0.151: 0.147: 0.144: 0.140: 0.137: 0.133:  
Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:  
Фоп: 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 :  
Uоп: 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.130: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.671 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 16)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.138: 0.141: 0.145: 0.148: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.170: 0.174: 0.179:

Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :

Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.185: 0.190: 0.196: 0.201: 0.208: 0.214: 0.221: 0.228: 0.236: 0.244: 0.252: 0.262: 0.272: 0.282: 0.294: 0.309:

Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062:

Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.90 : 3.97 : 4.07 : 4.14 : 4.24 : 4.38 : 4.48 : 4.65 : 4.81 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.061:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.061:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.328: 0.348: 0.370: 0.392: 0.417: 0.442: 0.468: 0.496: 0.524: 0.553: 0.581: 0.609: 0.634: 0.655: 0.669: 0.671:

Cc: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.088: 0.094: 0.099: 0.105: 0.111: 0.116: 0.122: 0.127: 0.131: 0.134: 0.134:

Фоп: 66: 65: 63: 62: 60: 58: 56: 53: 50: 47: 43: 39: 34: 29: 23: 16:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.066: 0.071: 0.074: 0.080: 0.084: 0.089: 0.095: 0.099: 0.105: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:

Ви: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.109: 0.113: 0.119: 0.123: 0.127: 0.129: 0.131:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.045:

Ви: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092: 0.097: 0.102: 0.107: 0.112: 0.117: 0.121: 0.125: 0.128: 0.130:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.664: 0.649: 0.626: 0.604: 0.582: 0.564: 0.546: 0.531: 0.516: 0.499: 0.480: 0.462: 0.444: 0.423: 0.403: 0.383:

Cc: 0.133: 0.130: 0.125: 0.121: 0.116: 0.113: 0.109: 0.106: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077:

Фоп: 9: 2: 355: 347: 340: 334: 328: 323: 319: 315: 312: 309: 306: 303: 301: 300:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.130: 0.127: 0.123: 0.119: 0.114: 0.109: 0.103: 0.098: 0.093: 0.089: 0.084: 0.078:

Ки: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001:

Ви: 0.132: 0.131: 0.125: 0.128: 0.126: 0.120: 0.119: 0.114: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.090: 0.087: 0.082: 0.078:

Ки: 0.045: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.046: 0.046: 0.045:

Ви: 0.125: 0.125: 0.125: 0.117: 0.112: 0.112: 0.106: 0.104: 0.105: 0.101: 0.096: 0.091: 0.089: 0.083: 0.080: 0.074:

Ки: 0.047: 0.001: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.001: 0.046:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.364: 0.345: 0.327: 0.310: 0.292: 0.281: 0.272: 0.263: 0.254: 0.246: 0.237: 0.230: 0.223: 0.216: 0.210: 0.204:

Cc: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Фоп: 298: 296: 295: 294: 293: 292: 291: 290: 289: 288: 287: 287: 286: 286: 285: 285:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.65: 4.51: 4.40: 4.30: 4.19: 4.11: 4.01: 3.93: 3.84: 3.77: 3.73:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001: 0.045: 0.001: 0.045: 0.001:

Ви: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.056: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки: 0.001: 0.046: 0.001: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001: 0.001: 0.046: 0.045: 0.001: 0.045: 0.001: 0.045:

Ви: 0.071: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039:

Ки: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.002: 0.002: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.002: 0.046: 0.002:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.198: 0.192: 0.187: 0.182: 0.177: 0.172: 0.168: 0.163: 0.159: 0.155: 0.151: 0.147: 0.143: 0.140: 0.136: 0.133:

Cc: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 284: 284: 283: 283: 283: 282: 282: 282: 281: 281: 281: 281: 280: 280: 280: 280:

Uоп: 3.67: 3.62: 3.56: 3.48: 3.44: 3.40: 3.35: 3.32: 3.21: 3.24: 3.21: 3.16: 3.12: 3.08: 3.06: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.129: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 279 : 279 : 279 : 279 : 279 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.631 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 15)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.134: 0.137: 0.140: 0.144: 0.148: 0.152: 0.156: 0.160: 0.164: 0.169: 0.174: 0.178:

Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.183: 0.189: 0.194: 0.200: 0.206: 0.212: 0.219: 0.226: 0.234: 0.241: 0.249: 0.258: 0.268: 0.278: 0.289: 0.301:

Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060:

Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.95 : 4.03 : 4.12 : 4.23 : 4.33 : 4.46 : 4.55 : 4.71 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.320: 0.339: 0.359: 0.380: 0.403: 0.426: 0.451: 0.477: 0.503: 0.527: 0.554: 0.578: 0.599: 0.617: 0.626: 0.631:

Cc: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.101: 0.105: 0.111: 0.116: 0.120: 0.123: 0.125: 0.126:

Фоп: 63: 62: 60: 59: 57: 55: 52: 50: 47: 43: 40: 36: 31: 26: 21: 15:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.090: 0.097: 0.101: 0.105: 0.111: 0.115: 0.119: 0.122: 0.122: 0.123:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0045:

Вн: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.080: 0.085: 0.089: 0.095: 0.099: 0.103: 0.109: 0.113: 0.117: 0.121: 0.121: 0.123:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046:

Вн: 0.063: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.102: 0.107: 0.111: 0.115: 0.119: 0.119: 0.120:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.628: 0.618: 0.603: 0.585: 0.567: 0.551: 0.533: 0.517: 0.500: 0.483: 0.466: 0.448: 0.429: 0.410: 0.390: 0.371:

Cc: 0.126: 0.124: 0.121: 0.117: 0.113: 0.110: 0.107: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074:

Фоп: 8: 2: 355: 349: 343: 337: 332: 327: 322: 319: 315: 312: 309: 307: 305: 303:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.126: 0.126: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.115: 0.112: 0.109: 0.103: 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.125: 0.123: 0.124: 0.119: 0.115: 0.113: 0.110: 0.106: 0.106: 0.100: 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.080: 0.076:

Ки: 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.120: 0.120: 0.116: 0.117: 0.115: 0.111: 0.108: 0.105: 0.098: 0.096: 0.094: 0.090: 0.085: 0.081: 0.076: 0.072:

Ки: 0047: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.354: 0.336: 0.318: 0.301: 0.288: 0.278: 0.268: 0.259: 0.251: 0.243: 0.235: 0.228: 0.221: 0.214: 0.208: 0.202:

Cc: 0.071: 0.067: 0.064: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040:

Фоп: 301: 299: 298: 296: 295: 294: 293: 292: 291: 290: 290: 289: 288: 288: 287: 286:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.72: 4.59: 4.45: 4.36: 4.23: 4.14: 4.06: 3.97: 3.90: 3.82: 3.75: 3.70:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045:

Вн: 0.071: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039:

Ки: 0001: 0046: 0045: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0046:

Вн: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0002: 0046: 0046: 0002: 0046: 0001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.196: 0.190: 0.186: 0.180: 0.176: 0.171: 0.166: 0.162: 0.158: 0.153: 0.150: 0.146: 0.142: 0.139: 0.136: 0.132:

Cc: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Фоп: 286: 285: 285: 285: 284: 284: 283: 283: 283: 282: 282: 282: 282: 281: 281: 281:

Uоп: 3.65: 3.60: 3.52: 3.48: 3.43: 3.39: 3.34: 3.32: 3.28: 3.23: 3.21: 3.16: 3.11: 3.08: 3.05: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :  
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.129: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

у= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.594 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 13)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.168: 0.172: 0.177:

Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.182: 0.187: 0.192: 0.198: 0.204: 0.210: 0.217: 0.224: 0.231: 0.239: 0.246: 0.255: 0.264: 0.274: 0.284: 0.296:

Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059:

Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 :

Uоп: 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.29 : 4.38 : 4.51 : 4.65 : 4.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.310: 0.329: 0.347: 0.368: 0.389: 0.410: 0.434: 0.456: 0.480: 0.502: 0.526: 0.546: 0.563: 0.579: 0.588: 0.594:

Cc: 0.062: 0.066: 0.069: 0.074: 0.078: 0.082: 0.087: 0.091: 0.096: 0.100: 0.105: 0.109: 0.113: 0.116: 0.118: 0.119:

Фоп: 61: 59: 58: 56: 54: 52: 49: 47: 44: 40: 37: 33: 28: 24: 19: 13:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.063: 0.066: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.101: 0.105: 0.109: 0.113: 0.114: 0.115: 0.118:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.085: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.113: 0.114: 0.117:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0045: 0045:

Ви: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.093: 0.097: 0.102: 0.105: 0.108: 0.112: 0.113: 0.116:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.591: 0.585: 0.575: 0.562: 0.546: 0.532: 0.516: 0.499: 0.483: 0.466: 0.449: 0.432: 0.413: 0.396: 0.377: 0.359:

Cc: 0.118: 0.117: 0.115: 0.112: 0.109: 0.106: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072:

Фоп: 7: 2: 356: 350: 344: 339: 334: 330: 325: 322: 318: 315: 312: 310: 308: 305:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.113: 0.110: 0.106: 0.103: 0.098: 0.095: 0.091: 0.086: 0.082: 0.077: 0.074:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.118: 0.116: 0.115: 0.114: 0.114: 0.110: 0.107: 0.102: 0.101: 0.095: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073:

Ки: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046:

Ви: 0.116: 0.114: 0.113: 0.110: 0.106: 0.105: 0.102: 0.100: 0.095: 0.093: 0.089: 0.086: 0.082: 0.078: 0.073: 0.070:

Ки: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.342: 0.325: 0.309: 0.293: 0.282: 0.273: 0.264: 0.255: 0.247: 0.239: 0.232: 0.225: 0.219: 0.212: 0.206: 0.200:

Cc: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:

Фоп: 304: 302: 300: 299: 298: 296: 295: 294: 293: 292: 292: 291: 290: 289: 289: 288:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.65: 4.54: 4.41: 4.31: 4.19: 4.10: 4.04: 3.94: 3.87: 3.79: 3.76: 3.68:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045:

Ви: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.066: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0046: 0046: 0001: 0002: 0046: 0046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.194: 0.189: 0.184: 0.179: 0.174: 0.170: 0.165: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.142: 0.138: 0.135: 0.132:

Cc: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Фоп: 288: 287: 287: 286: 286: 285: 285: 285: 284: 284: 284: 283: 283: 283: 282: 282:

Uоп: 3.64: 3.56: 3.52: 3.46: 3.42: 3.37: 3.34: 3.31: 3.27: 3.22: 3.17: 3.16: 3.10: 3.07: 3.04: 3.01:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.128: 0.125: 0.122: 0.120: 0.117:  
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

у= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.557 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 12)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.136: 0.139: 0.142: 0.146: 0.150: 0.154: 0.158: 0.162: 0.166: 0.171: 0.175:  
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:  
Фоп: 78 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 :  
Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.34 : 3.39 : 3.43 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.035:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.181: 0.185: 0.191: 0.196: 0.202: 0.208: 0.214: 0.221: 0.228: 0.236: 0.243: 0.251: 0.260: 0.269: 0.279: 0.289:  
Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058:  
Фоп: 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 :  
Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.65 : 3.71 : 3.78 : 3.81 : 3.90 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.46 : 4.60 : 4.72 :

Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.301: 0.318: 0.336: 0.355: 0.374: 0.394: 0.414: 0.436: 0.457: 0.477: 0.497: 0.515: 0.531: 0.543: 0.553: 0.557:

Сс : 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.106: 0.109: 0.111: 0.111:

Фоп: 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 34 : 30 : 26 : 22 : 17 : 12 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.060: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.080: 0.083: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109: 0.111:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.059: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.081: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.101: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.080: 0.085: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.103: 0.106: 0.108: 0.108:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.557: 0.551: 0.545: 0.535: 0.522: 0.509: 0.494: 0.480: 0.464: 0.448: 0.432: 0.415: 0.398: 0.380: 0.364: 0.347:

Сс : 0.111: 0.110: 0.109: 0.107: 0.104: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.086: 0.083: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069:

Фоп: 7 : 1 : 356 : 351 : 346 : 341 : 336 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 313 : 310 : 308 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.111: 0.112: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.101: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.075: 0.071:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.110: 0.111: 0.111: 0.108: 0.105: 0.103: 0.102: 0.098: 0.094: 0.092: 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.073: 0.069:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.106: 0.108: 0.105: 0.105: 0.103: 0.101: 0.096: 0.095: 0.092: 0.088: 0.086: 0.083: 0.079: 0.074: 0.072: 0.069:

Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.331: 0.314: 0.299: 0.286: 0.277: 0.268: 0.259: 0.251: 0.244: 0.236: 0.229: 0.222: 0.216: 0.210: 0.204: 0.198:

Сс : 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Фоп: 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.59 : 4.45 : 4.36 : 4.27 : 4.15 : 4.08 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.77 : 3.73 : 3.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.193: 0.187: 0.182: 0.178: 0.173: 0.168: 0.164: 0.160: 0.155: 0.152: 0.148: 0.144: 0.141: 0.137: 0.134: 0.131:

Сс : 0.039: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 284 : 283 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.03 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.128: 0.125: 0.122: 0.119: 0.116:

Сс : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 283 : 283 : 282 : 282 : 282 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

~~~~~

у= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.523 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.120: 0.122: 0.126: 0.129: 0.131: 0.135: 0.138: 0.141: 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.174:

Сс : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Фоп: 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 :

Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.38 : 3.34 : 3.37 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.179: 0.184: 0.189: 0.194: 0.200: 0.205: 0.212: 0.218: 0.225: 0.232: 0.240: 0.248: 0.256: 0.265: 0.274: 0.283:

Сс : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057:

Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 :

Uоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.51 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.294: 0.307: 0.323: 0.340: 0.358: 0.377: 0.396: 0.415: 0.433: 0.452: 0.469: 0.485: 0.499: 0.510: 0.517: 0.522:

Сс : 0.059: 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.094: 0.097: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104:

Фоп: 56 : 54 : 52 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 24 : 20 : 16 : 11 :

Uоп: 4.80 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.094: 0.098: 0.100: 0.101: 0.102: 0.104:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.058: 0.061: 0.063: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.093: 0.096: 0.099: 0.101: 0.101: 0.103:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.094: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.523: 0.519: 0.513: 0.506: 0.496: 0.483: 0.472: 0.458: 0.443: 0.428: 0.412: 0.397: 0.381: 0.366: 0.350: 0.334:

Сс : 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.094: 0.092: 0.089: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067:

Фоп: 6 : 1 : 356 : 352 : 347 : 342 : 338 : 334 : 330 : 327 : 323 : 320 : 318 : 315 : 313 : 311 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.105: 0.105: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.082: 0.078: 0.075: 0.071: 0.067:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.104: 0.104: 0.104: 0.101: 0.100: 0.100: 0.096: 0.093: 0.091: 0.086: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087: 0.085: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.065:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.318: 0.304: 0.290: 0.280: 0.272: 0.263: 0.255: 0.247: 0.240: 0.233: 0.226: 0.219: 0.213: 0.207: 0.201: 0.196:

Сс : 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:

Фоп: 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.65 : 4.52 : 4.41 : 4.31 : 4.19 : 4.11 : 4.03 : 3.97 : 3.88 : 3.81 : 3.78 : 3.70 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.064: 0.060: 0.057: 0.056: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.191: 0.185: 0.181: 0.176: 0.171: 0.167: 0.163: 0.158: 0.155: 0.150: 0.147: 0.143: 0.140: 0.137: 0.133: 0.130:

Сс : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 :

Уоп: 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.127: 0.124: 0.121: 0.118: 0.116:

Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

у= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.490 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.141: 0.144: 0.148: 0.152: 0.155: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172:

Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

Фоп: 75 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 :

Уоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.177: 0.182: 0.187: 0.192: 0.197: 0.203: 0.209: 0.216: 0.222: 0.229: 0.236: 0.243: 0.251: 0.260: 0.268: 0.278:

Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:

Фоп: 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 :

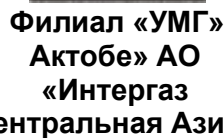
Уоп: 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.72 : 3.76 : 3.83 : 3.91 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.34 : 4.45 : 4.55 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054:



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



Oc : 0.188; 0.184; 0.179; 0.174; 0.170; 0.165; 0.161; 0.157; 0.153; 0.149; 0.146; 0.142; 0.139; 0.135; 0.132; 0.129;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Фоп: 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 :

Уоп: 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.31 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.126: 0.123: 0.120: 0.118: 0.115:

Сс : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 285 : 285 : 285 : 284 : 284 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~

у= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.459 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.143: 0.147: 0.150: 0.154: 0.158: 0.162: 0.166: 0.171:

Сс : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

Фоп: 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 :

Уоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.35 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.175: 0.180: 0.185: 0.190: 0.195: 0.201: 0.206: 0.212: 0.218: 0.225: 0.232: 0.239: 0.247: 0.254: 0.262: 0.271:

Сс : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054:

Фоп: 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 53 :

Уоп: 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.94 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.28 : 4.37 : 4.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
~~~~~  
Qc : 0.279: 0.290: 0.300: 0.313: 0.328: 0.343: 0.358: 0.374: 0.389: 0.403: 0.417: 0.428: 0.439: 0.447: 0.453: 0.457:
Cc : 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.089: 0.091: 0.091:
Фоп: 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 25 : 21 : 17 : 13 : 9 :
Uоп: 4.60 : 4.72 : 4.87 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.056: 0.058: 0.059: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.085: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.092:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
~~~~~  
Qc : 0.459: 0.458: 0.455: 0.450: 0.442: 0.434: 0.424: 0.412: 0.401: 0.388: 0.375: 0.362: 0.349: 0.334: 0.321: 0.308:  
Cc : 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062:  
Фоп: 5 : 1 : 357 : 353 : 349 : 345 : 341 : 337 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 : 317 : 315 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.081: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
~~~~~  
Qc : 0.295: 0.285: 0.276: 0.268: 0.260: 0.253: 0.246: 0.239: 0.232: 0.226: 0.219: 0.213: 0.208: 0.202: 0.196: 0.192:
Cc : 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038:
Фоп: 313 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :
Uоп: 7.30 : 4.70 : 4.57 : 4.45 : 4.38 : 4.29 : 4.19 : 4.10 : 4.04 : 3.97 : 3.88 : 3.81 : 3.78 : 3.71 : 3.65 : 3.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.058: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.187: 0.181: 0.177: 0.172: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152: 0.148: 0.145: 0.141: 0.138: 0.134: 0.131: 0.128:  
Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Фоп: 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 :  
Uоп: 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.26 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 :  
Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.125: 0.122: 0.120: 0.117: 0.114:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп: 286 : 286 : 286 : 285 : 285 :
Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

~~~~~

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.430 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.117: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.145: 0.149: 0.153: 0.156: 0.161: 0.165: 0.169:  
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:  
Фоп: 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 :  
Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.33 : 3.37 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.174: 0.178: 0.183: 0.188: 0.193: 0.198: 0.203: 0.209: 0.215: 0.221: 0.228: 0.234: 0.242: 0.249: 0.256: 0.265:
Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053:
Фоп: 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 51 :
Uоп: 3.41 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.72 : 3.79 : 3.83 : 3.90 : 3.97 : 4.05 : 4.11 : 4.20 : 4.31 : 4.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.273: 0.282: 0.291: 0.300: 0.313: 0.327: 0.340: 0.354: 0.367: 0.380: 0.392: 0.403: 0.412: 0.419: 0.424: 0.429:
Cc : 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086:
Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 9 :
Uоп: 4.48 : 4.60 : 4.74 : 4.89 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.084: 0.085:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.081: 0.084: 0.083: 0.084:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.430: 0.430: 0.427: 0.422: 0.415: 0.409: 0.400: 0.390: 0.379: 0.368: 0.356: 0.344: 0.333: 0.319: 0.307: 0.295:
Cc : 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059:
Фоп: 5 : 1 : 357 : 353 : 350 : 346 : 342 : 339 : 336 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 319 : 317 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.083: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.082: 0.082: 0.081: 0.078: 0.075: 0.075: 0.072: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.286: 0.278: 0.269: 0.262: 0.255: 0.248: 0.241: 0.234: 0.228: 0.222: 0.216: 0.210: 0.205: 0.199: 0.194: 0.189:
Cc : 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Фоп: 315 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :
Uоп: 4.70 : 4.59 : 4.47 : 4.40 : 4.31 : 4.23 : 4.12 : 4.06 : 3.97 : 3.91 : 3.84 : 3.81 : 3.74 : 3.67 : 3.63 : 3.56 :

Ви : 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.184: 0.180: 0.175: 0.171: 0.167: 0.162: 0.158: 0.154: 0.151: 0.147: 0.143: 0.140: 0.137: 0.133: 0.130: 0.127:
Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп: 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 :
Uоп: 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.124: 0.122: 0.119: 0.116: 0.114:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп: 288 : 287 : 287 : 287 : 286 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.403 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.117: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.141: 0.144: 0.148: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.167:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Фоп: 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.32 : 3.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.171: 0.176: 0.180: 0.185: 0.190: 0.195: 0.201: 0.206: 0.212: 0.218: 0.224: 0.230: 0.236: 0.244: 0.251: 0.258:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052:
Фоп: 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 :
Uоп: 3.39 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.93 : 4.01 : 4.07 : 4.14 : 4.23 : 4.33 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.266: 0.274: 0.282: 0.291: 0.299: 0.311: 0.323: 0.335: 0.346: 0.358: 0.369: 0.378: 0.385: 0.393: 0.398: 0.401:
Cc : 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.080:
Фоп: 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 15 : 12 : 8 :
Uоп: 4.41 : 4.52 : 4.60 : 4.74 : 4.86 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.076: 0.079: 0.079: 0.080:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :
Вн : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :
Вн : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.402: 0.403: 0.400: 0.397: 0.391: 0.385: 0.377: 0.369: 0.359: 0.349: 0.339: 0.327: 0.316: 0.305: 0.294: 0.285:
Cc : 0.080: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Фоп: 5 : 1 : 357 : 354 : 350 : 347 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 : 326 : 323 : 321 : 319 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 :

Вн : 0.080: 0.080: 0.081: 0.079: 0.079: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.079: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.076: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056:
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.078: 0.079: 0.080: 0.077: 0.077: 0.075: 0.074: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.056:
Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.278: 0.271: 0.263: 0.256: 0.249: 0.243: 0.236: 0.230: 0.224: 0.218: 0.212: 0.206: 0.201: 0.196: 0.191: 0.187:
Cc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 :
Uоп: 4.60 : 4.49 : 4.41 : 4.32 : 4.23 : 4.14 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.83 : 3.77 : 3.70 : 3.65 : 3.61 : 3.56 :

Вн : 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.182: 0.177: 0.173: 0.169: 0.164: 0.160: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.142: 0.139: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126:

Cc: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Фоп: 297: 296: 296: 295: 294: 294: 293: 293: 292: 292: 291: 291: 290: 290: 289: 289:

Uоп: 3.48: 3.45: 3.41: 3.36: 3.33: 3.38: 3.26: 3.22: 3.18: 3.16: 3.11: 3.07: 3.05: 3.02: 3.02: 3.03:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0046: 0045:

Вн: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки: 0001: 0001: 0002: 0046: 0001: 0002: 0001: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0001: 0002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.123: 0.121: 0.118: 0.115: 0.113:

Cc: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 289: 288: 288: 288: 287:

Uоп: 3.02: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : :

Вн: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045:

Вн: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001:

Вн: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046:

y= -2000: Y-строка 71 Стах= 0.377 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.116: 0.119: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.146: 0.150: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165:

Cc: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

Фоп: 71: 71: 70: 70: 70: 69: 69: 68: 68: 67: 67: 66: 66: 65: 65: 64:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.04: 3.05: 3.08: 3.11: 3.16: 3.18: 3.23: 3.27: 3.31: 3.34:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.169: 0.174: 0.178: 0.183: 0.188: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.214: 0.220: 0.226: 0.232: 0.238: 0.245: 0.252:

Cc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:

Фоп: 63: 63: 62: 61: 60: 59: 58: 58: 56: 55: 54: 53: 52: 50: 49: 48:

Uоп: 3.37: 3.41: 3.45: 3.52: 3.56: 3.62: 3.66: 3.71: 3.74: 3.81: 3.88: 3.94: 4.01: 4.08: 4.18: 4.23:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
~~~~~  
Qc : 0.259: 0.267: 0.274: 0.281: 0.289: 0.297: 0.307: 0.317: 0.328: 0.337: 0.346: 0.354: 0.361: 0.368: 0.373: 0.376:
Cc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.075:
Фоп: 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 14 : 11 : 8 :
Uоп: 4.34 : 4.42 : 4.51 : 4.60 : 4.70 : 4.84 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~

Вн : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.071: 0.074: 0.075: 0.074:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :  
Вн : 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.074:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :  
Вн : 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
~~~~~  
Qc : 0.377: 0.377: 0.375: 0.372: 0.368: 0.361: 0.355: 0.348: 0.340: 0.330: 0.320: 0.311: 0.301: 0.291: 0.284: 0.277:  
Cc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055:  
Фоп: 4 : 1 : 358 : 354 : 351 : 347 : 344 : 341 : 338 : 335 : 333 : 330 : 327 : 325 : 323 : 321 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.70 : 4.58 :  
~~~~~

Вн : 0.076: 0.075: 0.074: 0.075: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.057: 0.055:
Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.063: 0.062: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.074: 0.074: 0.072: 0.073: 0.071: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054:
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
~~~~~  
Qc : 0.270: 0.263: 0.257: 0.250: 0.244: 0.237: 0.232: 0.225: 0.219: 0.214: 0.209: 0.204: 0.198: 0.193: 0.189: 0.184:
Cc : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 319 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 :
Uоп: 4.50 : 4.41 : 4.33 : 4.23 : 4.15 : 4.11 : 4.04 : 3.95 : 3.89 : 3.82 : 3.79 : 3.73 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 :
~~~~~

Вн : 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.179: 0.175: 0.171: 0.166: 0.163: 0.159: 0.155: 0.151: 0.147: 0.144: 0.141: 0.138: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125:

Cc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Фоп: 299: 298: 297: 296: 296: 295: 295: 294: 293: 293: 292: 292: 291: 291: 290:

Uоп: 3.47: 3.43: 3.39: 3.34: 3.32: 3.21: 3.24: 3.21: 3.17: 3.15: 3.11: 3.07: 3.04: 3.01: 3.01: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0002: 0045:

Вн: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0001: 0002: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0001: 0001:

Вн: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0002: 0046: 0001: 0047: 0002: 0046: 0045: 0046: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0045: 0046:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.122: 0.120: 0.117: 0.114: 0.112:

Cc: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 290: 289: 289: 289: 288:

Uоп: 3.06: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01:

: : : : :

Вн: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0001: 0045: 0001: 0002: 0045:

Вн: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0002: 0046: 0045: 0001: 0001:

Вн: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0045: 0001: 0002: 0045: 0046:

y= -2100: Y-строка 72 Стах= 0.354 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.115: 0.118: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.148: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163:

Cc: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Фоп: 70: 70: 69: 69: 69: 68: 68: 67: 67: 66: 66: 65: 65: 64: 63: 63:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.05: 3.01: 3.02: 3.02: 3.01: 3.04: 3.07: 3.10: 3.13: 3.17: 3.21: 3.25: 3.37: 3.32:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.167: 0.172: 0.176: 0.180: 0.185: 0.190: 0.194: 0.200: 0.205: 0.210: 0.215: 0.221: 0.227: 0.233: 0.239: 0.246:

Cc: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 62: 61: 60: 60: 59: 58: 57: 56: 55: 54: 53: 51: 50: 49: 47: 46:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.80 : 3.83 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.252: 0.259: 0.266: 0.273: 0.280: 0.287: 0.293: 0.301: 0.309: 0.319: 0.326: 0.333: 0.339: 0.345: 0.348: 0.352:

Сс : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070:

Фоп: 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 28 : 25 : 22 : 20 : 17 : 14 : 10 : 7 :

Uоп: 4.23 : 4.33 : 4.41 : 4.48 : 4.60 : 4.70 : 4.78 : 4.88 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.071: 0.071:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.070:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.353: 0.354: 0.352: 0.349: 0.345: 0.341: 0.335: 0.328: 0.321: 0.312: 0.304: 0.295: 0.288: 0.281: 0.275: 0.269:

Сс : 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 354 : 351 : 348 : 345 : 342 : 339 : 337 : 334 : 331 : 329 : 327 : 324 : 322 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.65 : 4.55 : 4.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.070: 0.070: 0.068: 0.069: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.262: 0.256: 0.250: 0.244: 0.238: 0.233: 0.226: 0.221: 0.216: 0.210: 0.205: 0.200: 0.195: 0.190: 0.186: 0.181:

Сс : 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 320 : 319 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :

Uоп: 4.40 : 4.32 : 4.23 : 4.16 : 4.09 : 4.04 : 3.97 : 3.90 : 3.84 : 3.81 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.60 : 3.52 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.051: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.177: 0.173: 0.168: 0.165: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.146: 0.143: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.124:

Cc: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :

Uоп: 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.31 : 3.26 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.122: 0.119: 0.116: 0.114: 0.111:

Cc: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 291 : 290 : 290 : 290 : 289 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.331 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.114: 0.117: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.130: 0.134: 0.136: 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.157: 0.161:

Cc: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.165: 0.169: 0.173: 0.178: 0.182: 0.186: 0.191: 0.196: 0.201: 0.206: 0.211: 0.217: 0.222: 0.228: 0.234: 0.240:

Cc: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 :

Уоп: 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.64 : 3.68 : 3.75 : 3.78 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.03 : 4.09 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.246: 0.252: 0.258: 0.264: 0.271: 0.277: 0.283: 0.289: 0.295: 0.301: 0.307: 0.313: 0.319: 0.324: 0.328: 0.330:

Сс : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066:

Фоп: 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 21 : 19 : 16 : 13 : 10 : 7 :

Уоп: 4.16 : 4.23 : 4.32 : 4.41 : 4.47 : 4.55 : 4.65 : 4.71 : 4.81 : 4.88 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.059: 0.062: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.331: 0.331: 0.330: 0.328: 0.325: 0.321: 0.316: 0.310: 0.303: 0.295: 0.290: 0.284: 0.279: 0.273: 0.267: 0.261:

Сс : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 : 324 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.65 : 4.60 : 4.53 : 4.44 : 4.39 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.256: 0.250: 0.244: 0.238: 0.233: 0.227: 0.222: 0.217: 0.211: 0.206: 0.201: 0.197: 0.192: 0.187: 0.183: 0.179:

Сс : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:

Фоп: 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 :

Уоп: 4.31 : 4.23 : 4.15 : 4.09 : 4.03 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.82 : 3.76 : 3.70 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.46 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.174: 0.170: 0.166: 0.163: 0.158: 0.155: 0.151: 0.148: 0.144: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.123:

Cc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Фоп: 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :

Uоп: 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.32 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.120: 0.118: 0.115: 0.113: 0.110:

Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 292 : 291 : 291 : 291 : 290 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.311 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.113: 0.115: 0.118: 0.121: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.145: 0.148: 0.151: 0.155: 0.159:

Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Фоп: 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.188: 0.193: 0.197: 0.202: 0.207: 0.212: 0.217: 0.223: 0.228: 0.234:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047:

Фоп: 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 :

Уоп: 3.32 : 3.35 : 3.38 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.77 : 3.82 : 3.85 : 3.91 : 3.97 : 4.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044: 0.046:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.239: 0.245: 0.251: 0.257: 0.262: 0.268: 0.273: 0.278: 0.284: 0.288: 0.293: 0.296: 0.300: 0.304: 0.307: 0.309:

Сс : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062:

Фоп: 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 18 : 15 : 12 : 9 : 7 :

Уоп: 4.09 : 4.15 : 4.23 : 4.31 : 4.36 : 4.44 : 4.49 : 4.55 : 4.65 : 4.70 : 4.78 : 4.84 : 4.88 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.061:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.061:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.311: 0.311: 0.310: 0.308: 0.305: 0.301: 0.297: 0.293: 0.289: 0.284: 0.280: 0.275: 0.269: 0.264: 0.259: 0.254:

Сс : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 332 : 329 : 327 : 325 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.82 : 4.73 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.45 : 4.41 : 4.36 : 4.29 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.248: 0.243: 0.238: 0.233: 0.227: 0.222: 0.217: 0.212: 0.207: 0.202: 0.198: 0.193: 0.188: 0.184: 0.180: 0.176:

Сс : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Фоп: 323 : 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 :

Уоп: 4.23 : 4.14 : 4.09 : 4.05 : 3.97 : 3.92 : 3.85 : 3.83 : 3.74 : 3.71 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.172: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.153: 0.149: 0.146: 0.143: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.128: 0.125: 0.122:

Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

Фоп: 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :

Uоп: 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.30 : 3.26 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.119: 0.117: 0.114: 0.112: 0.109:

Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Фоп: 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

у= -2400 : У-строка 75 Стах= 0.294 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.112: 0.114: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.157:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Фоп: 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.161: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.180: 0.185: 0.189: 0.193: 0.198: 0.203: 0.208: 0.213: 0.217: 0.223: 0.228:
Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.046:
Фоп: 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 :
Uоп: 3.38 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.66 : 3.71 : 3.77 : 3.79 : 3.85 : 3.91 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.044: 0.044:
Ки : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.233: 0.238: 0.243: 0.248: 0.254: 0.259: 0.263: 0.268: 0.273: 0.277: 0.281: 0.285: 0.287: 0.290: 0.292: 0.293:
Cc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059:
Фоп: 40 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 22 : 19 : 17 : 14 : 12 : 9 : 6 :
Uоп: 4.02 : 4.08 : 4.13 : 4.19 : 4.27 : 4.33 : 4.37 : 4.44 : 4.49 : 4.55 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.73 : 4.77 : 4.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:
Ки : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.293: 0.294: 0.293: 0.292: 0.289: 0.288: 0.285: 0.281: 0.278: 0.274: 0.270: 0.266: 0.261: 0.256: 0.251: 0.246:
Cc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 353 : 350 : 347 : 345 : 342 : 340 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 : 327 :
Uоп: 4.80 : 4.81 : 4.80 : 4.78 : 4.74 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.53 : 4.46 : 4.43 : 4.37 : 4.32 : 4.23 : 4.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0.045: 0.045: 0.045: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.001 : 0.001 : 0.047: 0.001 : 0.047: 0.001 : 0.047: 0.001 : 0.001 : 0.046: 0.046: 0.046 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.241: 0.237: 0.232: 0.226: 0.222: 0.217: 0.212: 0.208: 0.203: 0.199: 0.194: 0.190: 0.185: 0.181: 0.177: 0.173:
Cc : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
Фоп: 325 : 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 :
Uоп: 4.13 : 4.08 : 4.04 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.80 : 3.78 : 3.72 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001 : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 :
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.169: 0.166: 0.162: 0.158: 0.155: 0.151: 0.147: 0.144: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.124: 0.121:
Cc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп: 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 :
Uоп: 3.37 : 3.33 : 3.31 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.118: 0.115: 0.113: 0.111: 0.108:
Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп: 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

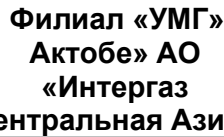
у= -2500 : У-строка 76 Стах= 0.282 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.111: 0.113: 0.116: 0.118: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.148: 0.151: 0.154:
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:
Фоп: 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.24 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible][illegible]

Вн : 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

ВН : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

КН : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.046: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.167: 0.163: 0.159: 0.156: 0.152: 0.149: 0.146: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:
Cc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :
Uоп: 3.34 : 3.32 : 3.37 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.02 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.117: 0.114: 0.112: 0.110: 0.107:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп: 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

у= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.271 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.110: 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.146: 0.149: 0.152:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
Фоп: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.156: 0.159: 0.163: 0.167: 0.171: 0.174: 0.178: 0.182: 0.186: 0.190: 0.194: 0.199: 0.203: 0.208: 0.212: 0.217:

Cc: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

Фоп: 56: 55: 54: 53: 52: 51: 50: 49: 48: 47: 46: 44: 43: 42: 40: 39:

Uоп: 3.26: 3.37: 3.32: 3.35: 3.38: 3.42: 3.45: 3.48: 3.56: 3.56: 3.63: 3.67: 3.72: 3.77: 3.79: 3.84:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.221: 0.225: 0.230: 0.234: 0.238: 0.242: 0.246: 0.250: 0.254: 0.258: 0.261: 0.263: 0.266: 0.267: 0.269: 0.270:

Cc: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:

Фоп: 37: 36: 34: 32: 30: 28: 26: 24: 22: 20: 18: 15: 13: 11: 8: 6:

Uоп: 3.89: 3.94: 4.01: 4.05: 4.08: 4.12: 4.19: 4.23: 4.28: 4.32: 4.36: 4.37: 4.41: 4.44: 4.47: 4.47:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0046:

Ви: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0045:

Ви: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.271: 0.271: 0.270: 0.269: 0.268: 0.266: 0.264: 0.262: 0.258: 0.255: 0.252: 0.249: 0.245: 0.241: 0.237: 0.233:

Cc: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047:

Фоп: 3: 1: 358: 356: 353: 351: 348: 346: 344: 341: 339: 337: 335: 333: 331: 329:

Uоп: 4.50: 4.46: 4.45: 4.48: 4.46: 4.43: 4.39: 4.38: 4.34: 4.31: 4.27: 4.23: 4.16: 4.12: 4.08: 4.03:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046:

Ки: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:

Ки: 0046: 0045: 0047: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045:

Ки: 0045: 0047: 0045: 0047: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.229: 0.224: 0.220: 0.216: 0.211: 0.207: 0.203: 0.199: 0.195: 0.191: 0.187: 0.182: 0.179: 0.175: 0.171: 0.167:

Cc: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 327: 325: 324: 322: 321: 319: 318: 316: 315: 314: 313: 312: 310: 309: 308: 307:

Uоп: 4.01: 3.94: 3.89: 3.84: 3.79: 3.78: 3.72: 3.67: 3.64: 3.61: 3.56: 3.52: 3.46: 3.43: 3.39: 3.35:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 :
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.044 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.032 :
Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.164: 0.160: 0.157: 0.154: 0.150: 0.147: 0.144: 0.141: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.123: 0.121: 0.118:
Cc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп: 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 :
Uоп: 3.33 : 3.30 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.116: 0.113: 0.111: 0.109: 0.106:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп: 296 : 296 : 295 : 295 : 294 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

у= -2700 : У-строка 78 Стах= 0.260 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.109: 0.111: 0.113: 0.116: 0.118: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.140: 0.144: 0.147: 0.150:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:
Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.153: 0.157: 0.160: 0.164: 0.168: 0.171: 0.175: 0.179: 0.183: 0.186: 0.190: 0.195: 0.199: 0.202: 0.207: 0.211:

Cc: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:

Фоп: 55: 54: 53: 52: 51: 50: 49: 48: 47: 46: 44: 43: 42: 41: 39: 38:

Uоп: 3.23: 3.27: 3.38: 3.33: 3.36: 3.39: 3.43: 3.46: 3.52: 3.56: 3.56: 3.64: 3.67: 3.71: 3.76: 3.81:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.215: 0.219: 0.223: 0.228: 0.231: 0.235: 0.238: 0.242: 0.245: 0.249: 0.252: 0.254: 0.255: 0.258: 0.259: 0.259:

Cc: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:

Фоп: 36: 34: 33: 31: 29: 27: 25: 23: 21: 19: 17: 15: 13: 10: 8: 6:

Uоп: 3.83: 3.87: 3.92: 3.97: 4.01: 4.06: 4.08: 4.12: 4.15: 4.19: 4.23: 4.28: 4.30: 4.32: 4.34: 4.34:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046:

Ви: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0047: 0045:

Ви: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.260: 0.260: 0.260: 0.259: 0.257: 0.257: 0.255: 0.252: 0.250: 0.247: 0.244: 0.241: 0.237: 0.234: 0.230: 0.226:

Cc: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045:

Фоп: 3: 1: 358: 356: 353: 351: 349: 346: 344: 342: 340: 338: 336: 334: 332: 330:

Uоп: 4.36: 4.36: 4.35: 4.35: 4.33: 4.32: 4.29: 4.24: 4.23: 4.19: 4.15: 4.11: 4.09: 4.05: 4.01: 3.97:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:

Ки: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0046: 0047: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:

Ки: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0001: 0045: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.222: 0.218: 0.215: 0.210: 0.207: 0.202: 0.199: 0.194: 0.191: 0.187: 0.183: 0.179: 0.176: 0.172: 0.168: 0.165:

Cc: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 328: 327: 325: 323: 322: 320: 319: 318: 316: 315: 314: 313: 312: 311: 310: 309:

Uоп: 3.92: 3.87: 3.82: 3.81: 3.77: 3.71: 3.67: 3.64: 3.61: 3.56: 3.52: 3.47: 3.43: 3.40: 3.36: 3.33:

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.161: 0.158: 0.155: 0.151: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.117:
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Фоп: 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 297 :
Uоп: 3.31 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.13 : 3.08 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.115: 0.112: 0.110: 0.107: 0.105:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп: 297 : 296 : 296 : 296 : 295 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

у= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.251 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.108: 0.110: 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.128: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:
Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.151: 0.154: 0.158: 0.161: 0.165: 0.168: 0.172: 0.175: 0.179: 0.182: 0.186: 0.190: 0.194: 0.198: 0.202: 0.205:

Cc: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Фоп: 53: 53: 52: 51: 50: 49: 48: 47: 46: 44: 43: 42: 41: 39: 38: 36:

Uоп: 3.21: 3.24: 3.28: 3.31: 3.33: 3.36: 3.39: 3.43: 3.46: 3.52: 3.56: 3.56: 3.63: 3.66: 3.70: 3.74:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ви: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ви: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.210: 0.213: 0.217: 0.221: 0.224: 0.228: 0.231: 0.234: 0.237: 0.240: 0.242: 0.245: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250:

Cc: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:

Фоп: 35: 33: 32: 30: 28: 26: 25: 23: 21: 19: 16: 14: 12: 10: 8: 5:

Uоп: 3.76: 3.80: 3.85: 3.89: 3.93: 3.97: 4.01: 4.05: 4.07: 4.09: 4.12: 4.15: 4.19: 4.19: 4.23: 4.23:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047:

Ви: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.049:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046:

Ви: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047: 0.045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.249: 0.247: 0.246: 0.244: 0.242: 0.239: 0.236: 0.233: 0.230: 0.227: 0.224: 0.220:

Cc: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:

Фоп: 3: 1: 358: 356: 354: 351: 349: 347: 345: 343: 341: 339: 337: 335: 333: 331:

Uоп: 4.23: 4.23: 4.23: 4.23: 4.20: 4.19: 4.19: 4.15: 4.12: 4.09: 4.07: 4.03: 4.01: 3.97: 3.93: 3.89:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:

Ки: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ви: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:

Ки: 0.047: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.047: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ви: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки: 0.045: 0.047: 0.045: 0.047: 0.047: 0.045: 0.047: 0.047: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.216: 0.213: 0.209: 0.205: 0.202: 0.197: 0.194: 0.190: 0.186: 0.183: 0.180: 0.176: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162:

Cc: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 329: 328: 326: 324: 323: 321: 320: 319: 317: 316: 315: 314: 313: 312: 311: 310:

Uоп: 3.85: 3.80: 3.76: 3.75: 3.70: 3.66: 3.64: 3.60: 3.56: 3.52: 3.47: 3.44: 3.40: 3.37: 3.33: 3.32:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.159: 0.155: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137: 0.134: 0.131: 0.129: 0.126: 0.123: 0.120: 0.118: 0.116:
Cc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Фоп: 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 :
Uоп: 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.113: 0.111: 0.109: 0.106: 0.104:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп: 298 : 297 : 297 : 296 : 296 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

у= -2900 : У-строка 80 Стах= 0.242 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.106: 0.109: 0.111: 0.113: 0.116: 0.118: 0.121: 0.123: 0.126: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:
Фоп: 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.149: 0.152: 0.155: 0.158: 0.162: 0.165: 0.168: 0.172: 0.175: 0.179: 0.183: 0.186: 0.190: 0.193: 0.197: 0.200:

Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Фоп: 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 35 :

Uоп: 3.18 : 3.21 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.68 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.204: 0.208: 0.211: 0.215: 0.218: 0.221: 0.224: 0.227: 0.230: 0.232: 0.235: 0.237: 0.238: 0.239: 0.241: 0.242:

Cc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

Фоп: 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.73 : 3.77 : 3.78 : 3.82 : 3.86 : 3.89 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.05 : 4.07 : 4.08 : 4.09 : 4.11 : 4.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.242: 0.242: 0.241: 0.241: 0.240: 0.239: 0.237: 0.235: 0.233: 0.231: 0.229: 0.226: 0.223: 0.220: 0.217: 0.214:

Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 336 : 334 : 332 :

Uоп: 4.12 : 4.12 : 4.12 : 4.11 : 4.11 : 4.09 : 4.08 : 4.06 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.92 : 3.89 : 3.85 : 3.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.211: 0.207: 0.204: 0.200: 0.197: 0.193: 0.190: 0.186: 0.183: 0.179: 0.176: 0.173: 0.169: 0.166: 0.163: 0.159:

Cc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Фоп: 330 : 329 : 327 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.78 : 3.77 : 3.73 : 3.68 : 3.66 : 3.63 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.32 : 3.37 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.156: 0.153: 0.150: 0.146: 0.143: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132: 0.130: 0.127: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.114:

Сс : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 :

Uоп: 3.26 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.112: 0.110: 0.108: 0.105: 0.103:

Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Фоп: 299 : 298 : 298 : 297 : 297 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0002 : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 :

~~~~~

у= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.234 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.105: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.117: 0.119: 0.122: 0.124: 0.127: 0.129: 0.132: 0.135: 0.137: 0.140: 0.143:

Сс : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029:

Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.146: 0.149: 0.152: 0.155: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.172: 0.175: 0.179: 0.182: 0.185: 0.189: 0.192: 0.195:

Cc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Фоп: 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 :

Uоп: 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.64 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.199: 0.202: 0.205: 0.209: 0.211: 0.215: 0.218: 0.220: 0.223: 0.225: 0.227: 0.229: 0.230: 0.232: 0.233: 0.233:

Cc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:

Фоп: 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.66 : 3.70 : 3.75 : 3.75 : 3.78 : 3.82 : 3.85 : 3.88 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.04 : 4.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.234: 0.233: 0.233: 0.233: 0.232: 0.231: 0.230: 0.228: 0.226: 0.224: 0.222: 0.219: 0.217: 0.214: 0.211: 0.208:

Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 335 : 333 :

Uоп: 4.03 : 4.03 : 4.04 : 4.04 : 4.01 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.93 : 3.91 : 3.88 : 3.85 : 3.81 : 3.78 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.205: 0.202: 0.199: 0.195: 0.192: 0.189: 0.185: 0.182: 0.179: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.156:

Cc : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 331 : 330 : 328 : 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 :

Уоп: 3.75 : 3.70 : 3.66 : 3.64 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.32 : 3.37 : 3.26 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки: 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.141: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.128: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113:

Cc: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :

Уоп: 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.111: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102:

Cc: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 298 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

~~~~~

у= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.226 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.104: 0.106: 0.108: 0.111: 0.113: 0.115: 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.138: 0.141:

Cc: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Фоп: 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.144: 0.147: 0.150: 0.152: 0.156: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.172: 0.175: 0.178: 0.181: 0.184: 0.188: 0.191:

Cc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Фоп: 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 33 :

Uоп: 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.194: 0.197: 0.200: 0.203: 0.205: 0.209: 0.211: 0.213: 0.215: 0.218: 0.220: 0.221: 0.223: 0.224: 0.225: 0.225:

Cc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Фоп: 32 : 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.63 : 3.65 : 3.68 : 3.71 : 3.75 : 3.78 : 3.78 : 3.80 : 3.83 : 3.85 : 3.88 : 3.90 : 3.91 : 3.93 : 3.94 : 3.94 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.226: 0.226: 0.225: 0.225: 0.224: 0.223: 0.222: 0.220: 0.219: 0.217: 0.215: 0.213: 0.211: 0.208: 0.205: 0.202:

Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040:

Фоп: 3 : 1 : 359 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 :

Uоп: 3.94 : 3.94 : 3.94 : 3.94 : 3.93 : 3.92 : 3.91 : 3.89 : 3.87 : 3.85 : 3.83 : 3.80 : 3.81 : 3.78 : 3.75 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.200: 0.196: 0.194: 0.190: 0.188: 0.184: 0.181: 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.157: 0.154:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Фоп: 332 : 331 : 329 : 327 : 326 : 325 : 323 : 322 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 :

Уоп: 3.68 : 3.65 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.43 : 3.39 : 3.36 : 3.34 : 3.32 : 3.30 : 3.26 : 3.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.151: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131: 0.129: 0.126: 0.124: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.112:

Сс : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 :

Уоп: 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101:

Сс : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Фоп: 301 : 300 : 300 : 299 : 299 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

у= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.218 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.114: 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.126: 0.128: 0.131: 0.133: 0.136: 0.139:

Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Фоп: 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 :

Уоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.142: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171: 0.174: 0.177: 0.180: 0.183: 0.186:

Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:

Фоп: 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 32 :

Uоп: 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.22 : 3.26 : 3.21 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.189: 0.192: 0.195: 0.197: 0.200: 0.203: 0.205: 0.207: 0.209: 0.211: 0.213: 0.214: 0.215: 0.216: 0.217: 0.218:

Cc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:

Фоп: 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 7 : 5 :

Uоп: 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.66 : 3.68 : 3.71 : 3.74 : 3.77 : 3.79 : 3.78 : 3.80 : 3.81 : 3.83 : 3.84 : 3.85 : 3.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.217: 0.216: 0.215: 0.214: 0.212: 0.211: 0.209: 0.206: 0.204: 0.202: 0.200: 0.197:

Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 336 : 335 :

Uоп: 3.86 : 3.86 : 3.86 : 3.86 : 3.85 : 3.84 : 3.83 : 3.81 : 3.83 : 3.81 : 3.79 : 3.76 : 3.73 : 3.71 : 3.68 : 3.66 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.194: 0.191: 0.189: 0.186: 0.183: 0.180: 0.177: 0.174: 0.171: 0.168: 0.165: 0.163: 0.160: 0.157: 0.154: 0.151:  
Cc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Фоп: 333 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 :  
Uоп: 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.42 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.32 : 3.37 : 3.27 : 3.24 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.148: 0.145: 0.142: 0.139: 0.137: 0.134: 0.132: 0.129: 0.127: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.110:
Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп: 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 :
Uоп: 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100:  
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Фоп: 302 : 301 : 301 : 300 : 300 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.211 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.117: 0.119: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.137:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп: 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 :
Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.027 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.027 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.158: 0.161: 0.164: 0.167: 0.170: 0.173: 0.176: 0.179: 0.181:
Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 34 : 33 : 32 :
Uоп: 3.08 : 3.13 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.31 : 3.33 : 3.36 : 3.38 : 3.41 : 3.44 : 3.46 : 3.48 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.184: 0.187: 0.190: 0.192: 0.195: 0.196: 0.199: 0.201: 0.203: 0.204: 0.206: 0.208: 0.209: 0.210: 0.210: 0.211:
Cc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Фоп: 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.65 : 3.66 : 3.69 : 3.71 : 3.73 : 3.76 : 3.74 : 3.79 : 3.80 : 3.77 : 3.78 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.210: 0.210: 0.209: 0.207: 0.206: 0.204: 0.203: 0.201: 0.199: 0.196: 0.194: 0.192:
Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 : 335 :
Uоп: 3.78 : 3.78 : 3.78 : 3.78 : 3.77 : 3.80 : 3.79 : 3.77 : 3.76 : 3.73 : 3.71 : 3.69 : 3.67 : 3.65 : 3.64 : 3.62 :

Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.189: 0.187: 0.184: 0.181: 0.179: 0.176: 0.173: 0.171: 0.168: 0.165: 0.162: 0.159: 0.156: 0.154: 0.151: 0.148:
Cc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Фоп: 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 :
Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.35 : 3.33 : 3.32 : 3.37 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки: 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.145: 0.143: 0.140: 0.137: 0.135: 0.132: 0.130: 0.127: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.116: 0.113: 0.111: 0.109:
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп: 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 :
Uоп: 3.16 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Вн: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :
Вн: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки: 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.107: 0.105: 0.102: 0.101: 0.098:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп: 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
: : : : : :

Вн: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки: 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :
Вн: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки: 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

у= -3400 : У-строка 85 Стах= 0.205 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.100: 0.102: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.134:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Фоп: 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.04 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.137: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.158: 0.161: 0.164: 0.167: 0.169: 0.172: 0.175: 0.177:  
Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:  
Фоп: 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 :  
Uоп: 3.06 : 3.08 : 3.13 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.31 : 3.33 : 3.35 : 3.37 : 3.39 : 3.42 : 3.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.179: 0.182: 0.184: 0.187: 0.189: 0.191: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.200: 0.201: 0.202: 0.204: 0.204: 0.205:  
Cc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:  
Фоп: 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.64 : 3.66 : 3.67 : 3.68 : 3.69 : 3.71 : 3.72 : 3.73 : 3.74 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.204: 0.203: 0.202: 0.201: 0.200: 0.198: 0.197: 0.195: 0.193: 0.191: 0.189: 0.187:  
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:  
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 348 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 : 336 :  
Uоп: 3.74 : 3.74 : 3.74 : 3.74 : 3.73 : 3.72 : 3.71 : 3.69 : 3.68 : 3.67 : 3.66 : 3.64 : 3.63 : 3.61 : 3.56 : 3.56 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.184: 0.182: 0.179: 0.177: 0.175: 0.172: 0.170: 0.167: 0.164: 0.161: 0.159: 0.156: 0.153: 0.151: 0.148: 0.145:

Cc: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Фоп: 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 :

Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.45 : 3.42 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.33 : 3.31 : 3.21 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.143: 0.140: 0.138: 0.135: 0.132: 0.130: 0.128: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.112: 0.109: 0.108:

Cc: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 305 : 304 :

Uоп: 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки: 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097:

Cc: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 303 : 303 : 302 : 302 : 301 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки: 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки: 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0001 :

~~~~~

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.199 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.114: 0.116: 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.127: 0.130: 0.132:

Cc: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 47 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
Qc : 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.157: 0.160: 0.163: 0.165: 0.168: 0.170: 0.173:
Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Фоп: 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 31 : 30 :
Uоп: 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.13 : 3.17 : 3.18 : 3.22 : 3.24 : 3.27 : 3.22 : 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.38 : 3.40 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
Qc : 0.175: 0.178: 0.180: 0.182: 0.184: 0.186: 0.188: 0.190: 0.191: 0.193: 0.194: 0.195: 0.196: 0.197: 0.198: 0.198:
Cc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Фоп: 29 : 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 15 : 13 : 11 : 9 : 8 : 6 : 4 :
Uоп: 3.43 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.64 : 3.65 : 3.66 : 3.67 : 3.67 :

Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc : 0.199: 0.198: 0.199: 0.198: 0.198: 0.197: 0.196: 0.195: 0.194: 0.193: 0.191: 0.190: 0.188: 0.186: 0.184: 0.182:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 352 : 350 : 348 : 346 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 337 :
Uоп: 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.65 : 3.64 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 :

Вн : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.180: 0.177: 0.175: 0.173: 0.170: 0.168: 0.166: 0.163: 0.160: 0.158: 0.155: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143:

Cc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 :

Uоп: 3.47 : 3.45 : 3.43 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.34 : 3.32 : 3.38 : 3.28 : 3.25 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.140: 0.138: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.121: 0.119: 0.117: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106:

Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Фоп: 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 :

Uоп: 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096:

Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 304 : 304 : 303 : 303 : 302 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.193 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.132: 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149: 0.152: 0.154: 0.156: 0.159: 0.162: 0.164: 0.166: 0.169:

Сс : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

Фоп: 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 29 :

Uоп: 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.26 : 3.21 : 3.39 : 3.33 : 3.34 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.171: 0.173: 0.175: 0.177: 0.179: 0.181: 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.188: 0.190: 0.191: 0.191: 0.192: 0.193:

Сс : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:

Фоп: 28 : 26 : 25 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 13 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :

Uоп: 3.39 : 3.40 : 3.43 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.61 : 3.62 : 3.62 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.038:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.193: 0.192: 0.193: 0.193: 0.192: 0.191: 0.191: 0.190: 0.188: 0.187: 0.186: 0.184: 0.183: 0.181: 0.179: 0.177:

Сс : 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 348 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 :

Uоп: 3.62 : 3.62 : 3.62 : 3.62 : 3.62 : 3.61 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.175: 0.173: 0.171: 0.169: 0.167: 0.164: 0.162: 0.159: 0.157: 0.155: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140:

Cc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Фоп: 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 :

Uоп: 3.43 : 3.41 : 3.39 : 3.36 : 3.34 : 3.33 : 3.32 : 3.37 : 3.27 : 3.24 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.138: 0.135: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105:

Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 :

Uоп: 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095:

Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 303 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.187 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.130: 0.132: 0.134: 0.137: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.151: 0.153: 0.155: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164:

Cc: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:

Фоп: 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 28 :

Уоп: 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.25 : 3.28 : 3.38 : 3.32 : 3.33 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.167: 0.169: 0.171: 0.173: 0.174: 0.176: 0.178: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.186: 0.186: 0.187:

Cc: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Фоп: 27 : 26 : 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :

Уоп: 3.35 : 3.37 : 3.38 : 3.40 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.185: 0.184: 0.183: 0.182: 0.180: 0.179: 0.178: 0.176: 0.174: 0.173:

Cc: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 :

Уоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.47 : 3.45 : 3.44 : 3.42 : 3.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки: 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :

Ви: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.171: 0.169: 0.167: 0.165: 0.163: 0.160: 0.158: 0.156: 0.154: 0.151: 0.149: 0.147: 0.144: 0.142: 0.140: 0.137:

Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 :

Uоп: 3.38 : 3.37 : 3.35 : 3.33 : 3.32 : 3.38 : 3.28 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.15 : 3.13 : 3.08 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.135: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103:

Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 3.05 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.101: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094:

Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 306 : 305 : 305 : 304 : 304 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 :

у= -3800 : У-строка 89 Стах= 0.182 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Фоп: 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160:

Сс : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Фоп: 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 30 : 29 : 28 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.24 : 3.26 : 3.21 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.162: 0.165: 0.166: 0.168: 0.170: 0.171: 0.173: 0.174: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181:

Сс : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Фоп: 26 : 25 : 24 : 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 15 : 13 : 12 : 10 : 9 : 7 : 5 : 4 :

Уоп: 3.32 : 3.33 : 3.35 : 3.36 : 3.38 : 3.39 : 3.41 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.45 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.48 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.182: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.179: 0.178: 0.177: 0.176: 0.174: 0.173: 0.171: 0.170: 0.168:

Сс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 354 : 352 : 351 : 349 : 348 : 346 : 344 : 343 : 341 : 340 : 338 :

Уоп: 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.45 : 3.45 : 3.44 : 3.42 : 3.41 : 3.39 : 3.38 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.167: 0.165: 0.163: 0.161: 0.159: 0.156: 0.155: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135:

Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 337 : 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 :

Uоп: 3.35 : 3.33 : 3.32 : 3.31 : 3.21 : 3.26 : 3.24 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Фоп: 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.093:

Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 307 : 306 : 306 : 305 : 304 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0047 :

~~~~~

у= -3900 : У-строка 90 Стах= 0.177 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.094: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123:

Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 54 : 53 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.125: 0.127: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153: 0.155: 0.157:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Фоп: 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 28 : 27 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.22 : 3.24 : 3.27 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.159: 0.160: 0.162: 0.164: 0.165: 0.167: 0.168: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.176: 0.176:

Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Фоп: 26 : 25 : 23 : 22 : 20 : 19 : 18 : 16 : 15 : 13 : 12 : 10 : 8 : 7 : 5 : 4 :

Uоп: 3.21 : 3.38 : 3.32 : 3.33 : 3.34 : 3.35 : 3.36 : 3.38 : 3.39 : 3.40 : 3.41 : 3.42 : 3.42 : 3.43 : 3.44 : 3.44 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.177: 0.176: 0.177: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172: 0.171: 0.170: 0.169: 0.167: 0.166: 0.164:

Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 354 : 353 : 351 : 349 : 348 : 346 : 345 : 343 : 342 : 340 : 339 :

Uоп: 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.43 : 3.42 : 3.42 : 3.41 : 3.40 : 3.39 : 3.38 : 3.36 : 3.35 : 3.34 : 3.33 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.032 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.162: 0.161: 0.159: 0.157: 0.155: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.136: 0.134: 0.132:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Фоп: 338 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 :
Uоп: 3.32 : 3.38 : 3.21 : 3.27 : 3.25 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.02 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100:
Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп: 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 :
Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп: 307 : 307 : 306 : 306 : 305 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

у= -4000 : У-строка 91 Стах= 0.172 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Фоп: 53 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:
Фоп: 42 : 41 : 40 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.22 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.155: 0.157: 0.158: 0.160: 0.161: 0.163: 0.164: 0.165: 0.167: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171:
Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Фоп: 25 : 24 : 23 : 21 : 20 : 19 : 17 : 16 : 14 : 13 : 11 : 10 : 8 : 7 : 5 : 4 :
Uоп: 3.25 : 3.26 : 3.28 : 3.22 : 3.31 : 3.32 : 3.33 : 3.34 : 3.35 : 3.36 : 3.36 : 3.37 : 3.38 : 3.38 : 3.39 : 3.39 :

Вн : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.172: 0.171: 0.172: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.167: 0.166: 0.164: 0.163: 0.162: 0.160:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 354 : 353 : 351 : 350 : 348 : 347 : 345 : 344 : 342 : 341 : 340 :
Uоп: 3.39 : 3.39 : 3.39 : 3.39 : 3.39 : 3.38 : 3.38 : 3.37 : 3.36 : 3.36 : 3.35 : 3.34 : 3.33 : 3.32 : 3.31 : 3.30 :

Вн : 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.158: 0.157: 0.155: 0.153: 0.151: 0.150: 0.147: 0.145: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130:
Cc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп: 338 : 337 : 336 : 334 : 333 : 332 : 331 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 :
Uоп: 3.28 : 3.27 : 3.25 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.13 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 :

Вн : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099:
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп: 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 309 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.090:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп: 308 : 308 : 307 : 306 : 306 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0001 :

у= -4100 : У-строка 92 Стах= 0.167 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119:

Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Фоп: 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.149:

Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Фоп: 41 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 29 : 28 : 27 : 26 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.17 : 3.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.151: 0.153: 0.154: 0.156: 0.157: 0.159: 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.164: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167:

Cc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Фоп: 25 : 23 : 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 8 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.21 : 3.22 : 3.24 : 3.26 : 3.27 : 3.21 : 3.22 : 3.31 : 3.32 : 3.32 : 3.33 : 3.33 : 3.34 : 3.34 : 3.35 : 3.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.165: 0.164: 0.163: 0.162: 0.161: 0.160: 0.159: 0.157: 0.156:

Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 354 : 353 : 351 : 350 : 348 : 347 : 346 : 344 : 343 : 341 : 340 :

Uоп: 3.35 : 3.35 : 3.35 : 3.35 : 3.35 : 3.34 : 3.34 : 3.33 : 3.33 : 3.32 : 3.32 : 3.31 : 3.22 : 3.21 : 3.27 : 3.26 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.154: 0.153: 0.151: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127:
Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Фоп: 339 : 337 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 :
Uоп: 3.24 : 3.22 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.125: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097:
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп: 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 310 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.096: 0.094: 0.092: 0.091: 0.089:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп: 309 : 308 : 308 : 307 : 306 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 :

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.163 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117:

Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.119: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.142: 0.144: 0.146:

Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Фоп: 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 : 25 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.11 : 3.15 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.147: 0.149: 0.150: 0.152: 0.153: 0.154: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159: 0.159: 0.160: 0.161: 0.161: 0.162: 0.162:

Cc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Фоп: 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 18 : 16 : 15 : 13 : 12 : 11 : 9 : 8 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.22 : 3.23 : 3.24 : 3.26 : 3.27 : 3.27 : 3.21 : 3.37 : 3.38 : 3.31 : 3.31 : 3.32 : 3.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.163: 0.162: 0.163: 0.162: 0.162: 0.161: 0.161: 0.160: 0.160: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155: 0.153: 0.152:

Cc : 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 355 : 353 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 345 : 343 : 342 : 341 :

Uоп: 3.32 : 3.32 : 3.32 : 3.32 : 3.32 : 3.31 : 3.31 : 3.38 : 3.22 : 3.21 : 3.28 : 3.27 : 3.25 : 3.25 : 3.23 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qс : 0.151: 0.149: 0.148: 0.146: 0.144: 0.143: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.127: 0.125:  
Cс : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:  
Фоп: 339 : 338 : 337 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 323 :  
Uоп: 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.13 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qс : 0.123: 0.121: 0.119: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096:  
Cс : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Фоп: 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qс : 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088:  
Cс : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 310 : 309 : 309 : 308 : 307 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.158 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.089: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Фоп: 51 : 50 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.117: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142:

Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.144: 0.145: 0.147: 0.148: 0.149: 0.151: 0.152: 0.153: 0.154: 0.155: 0.155: 0.156: 0.157: 0.157: 0.158: 0.158:

Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Фоп: 24 : 22 : 21 : 20 : 18 : 17 : 16 : 15 : 13 : 12 : 10 : 9 : 8 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.12 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.22 : 3.22 : 3.24 : 3.24 : 3.25 : 3.26 : 3.26 : 3.27 : 3.27 : 3.28 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.157: 0.157: 0.156: 0.155: 0.155: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.150: 0.148:

Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 358 : 356 : 355 : 353 : 352 : 350 : 349 : 348 : 346 : 345 : 344 : 342 : 341 :

Uоп: 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.27 : 3.27 : 3.26 : 3.25 : 3.25 : 3.24 : 3.23 : 3.22 : 3.21 : 3.18 : 3.17 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.147: 0.145: 0.144: 0.143: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.133: 0.131: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.123:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:  
Фоп: 340 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 :  
Uоп: 3.16 : 3.16 : 3.15 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Фоп: 322 : 321 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 :  
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

-----  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.093: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087:  
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Фоп: 310 : 310 : 309 : 309 : 308 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.154 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.088 : 0.089 : 0.091 : 0.092 : 0.094 : 0.096 : 0.097 : 0.099 : 0.101 : 0.102 : 0.104 : 0.106 : 0.107 : 0.109 : 0.111 : 0.113 :

Cc : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 :

Фоп: 50 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 : 40 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 :

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 :

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.114 : 0.116 : 0.118 : 0.120 : 0.121 : 0.123 : 0.125 : 0.126 : 0.128 : 0.130 : 0.131 : 0.133 : 0.134 : 0.136 : 0.138 : 0.139 :

Cc : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 :

Фоп: 39 : 38 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 : 25 : 24 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.08 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 :

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 :

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 :

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.141 : 0.142 : 0.143 : 0.144 : 0.146 : 0.147 : 0.148 : 0.149 : 0.150 : 0.150 : 0.151 : 0.152 : 0.152 : 0.153 : 0.153 : 0.154 :

Cc : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.031 :

Фоп: 23 : 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 15 : 14 : 13 : 12 : 10 : 9 : 7 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.10 : 3.11 : 3.12 : 3.13 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.22 : 3.23 : 3.23 : 3.23 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 :

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 :

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 :

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.154 : 0.154 : 0.154 : 0.153 : 0.153 : 0.153 : 0.152 : 0.152 : 0.151 : 0.151 : 0.150 : 0.149 : 0.148 : 0.147 : 0.146 : 0.145 :

Cc : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.029 :

Фоп: 2 : 0 : 359 : 358 : 356 : 355 : 353 : 352 : 351 : 349 : 348 : 347 : 345 : 344 : 343 : 341 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.24 : 3.23 : 3.24 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.22 : 3.22 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.17 : 3.16 : 3.13 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.143: 0.142: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.127: 0.125: 0.124: 0.122: 0.120:

Сс : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 340 : 339 : 338 : 337 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 :

Uоп: 3.12 : 3.11 : 3.10 : 3.08 : 3.07 : 3.06 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093:

Сс : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 323 : 322 : 321 : 320 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 312 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.092: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085:

Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Фоп: 311 : 311 : 309 : 309 : 308 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.150 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.087: 0.088: 0.089: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109: 0.111:

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Фоп: 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.112: 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.137: 0.138: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.147: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150:

Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Фоп: 23 : 21 : 20 : 19 : 18 : 16 : 15 : 14 : 13 : 11 : 10 : 9 : 7 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.06 : 3.07 : 3.11 : 3.10 : 3.11 : 3.12 : 3.13 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.18 : 3.18 : 3.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.146: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 2 : 0 : 359 : 358 : 356 : 355 : 354 : 352 : 351 : 350 : 348 : 347 : 346 : 344 : 343 : 342 :

Уоп: 3.21 : 3.18 : 3.21 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.15 : 3.12 : 3.11 : 3.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс: 0.140: 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126: 0.124: 0.123: 0.121: 0.119: 0.118:

Сс: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 341 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 326 : 325 :

Уоп: 3.11 : 3.08 : 3.07 : 3.06 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092:

Сс: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 319 : 318 : 317 : 316 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 :

Ви: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084:

Сс: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 312 : 312 : 311 : 310 : 309 :

Уоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 :

~~~~~

у= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.146 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.085 : 0.087 : 0.088 : 0.090 : 0.091 : 0.093 : 0.094 : 0.096 : 0.097 : 0.099 : 0.100 : 0.102 : 0.104 : 0.105 : 0.107 : 0.109 :

Cc : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 :

Фоп: 50 : 48 : 47 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 40 : 39 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----

Qc : 0.110 : 0.112 : 0.113 : 0.115 : 0.116 : 0.118 : 0.120 : 0.121 : 0.123 : 0.124 : 0.126 : 0.127 : 0.129 : 0.130 : 0.131 : 0.133 :

Cc : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 :

Фоп: 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 : 25 : 24 : 23 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.134 : 0.135 : 0.136 : 0.137 : 0.139 : 0.140 : 0.141 : 0.141 : 0.142 : 0.143 : 0.144 : 0.144 : 0.145 : 0.145 : 0.145 : 0.146 :

Cc : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 :

Фоп: 22 : 21 : 20 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 12 : 11 : 10 : 8 : 7 : 6 : 4 : 3 :

Uоп: 3.04 : 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.12 : 3.12 : 3.15 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

-----

Qc : 0.146 : 0.146 : 0.146 : 0.146 : 0.145 : 0.145 : 0.145 : 0.144 : 0.144 : 0.143 : 0.142 : 0.142 : 0.141 : 0.140 : 0.139 : 0.138 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 2 : 0 : 359: 358: 356: 355: 354: 352: 351: 350: 348: 347: 346: 345: 343: 342:

Уоп: 3.16: 3.16: 3.16: 3.16: 3.16: 3.16: 3.16: 3.15: 3.15: 3.12: 3.11: 3.10: 3.10: 3.11: 3.08: 3.07:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0047: 0046: 0047: 0047: 0046: 0046: 0047: 0047:

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0047: 0045: 0046: 0046:

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0045:

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.137: 0.136: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.120: 0.119: 0.117: 0.116:

Сс : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 341: 340: 339: 338: 336: 335: 334: 333: 332: 331: 330: 329: 328: 327: 326: 325:

Уоп: 3.06: 3.05: 3.04: 3.03: 3.01: 3.03: 3.02: 3.01: 3.02: 3.01: 3.02: 3.03: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047:

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0045: 0047: 0047: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045:

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090:

Сс : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Фоп: 324: 323: 323: 322: 321: 320: 319: 319: 318: 317: 316: 316: 315: 314: 314: 313:

Уоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045:

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0001: 0046: 0045: 0047: 0046: 0046: 0047: 0001: 0046:

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045: 0045: 0001: 0001: 0047: 0047: 0045: 0046: 0001: 0047: 0045: 0001: 0047: 0045: 0046: 0047:

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.087: 0.088: 0.086: 0.085: 0.083:

Сс : 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 312: 312: 311: 311: 310:

Уоп: 2.96: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01:

: : : : :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0046: 0045: 0046: 0045: 0045:

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0047: 0046: 0045: 0001: 0046:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~~~

у= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.142 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 48 : 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 40 : 39 : 38 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 37 : 36 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142:

Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 22 : 20 : 19 : 18 : 17 : 16 : 14 : 13 : 12 : 11 : 9 : 8 : 7 : 6 : 4 : 3 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.06 : 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.08 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.10 : 3.13 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

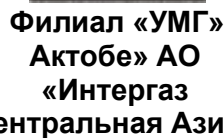
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

Qc : 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.121: 0.119: 0.118: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000

Вн : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 :
 Кн : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :
 Вн : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 :
 Кн : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :
 Вн : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 :
 Кн : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.047 :

Qc : 0.112: 0.110: 0.109: 0.107: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000

Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.047 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.047 : 0.001 : 0.046 : 0.047 : 0.046 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.001 : 0.047 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.045 : 0.045 :

Qc : 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Φоп: 313 : 313 : 312 : 311 : 311 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 :

~~~~~

у= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.139 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.083: 0.084: 0.084: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.105:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Фоп: 48 : 47 : 48 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127:

Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 29 : 28 : 26 : 25 : 24 : 23 : 22 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 21 : 20 : 19 : 18 : 17 : 15 : 14 : 13 : 12 : 11 : 9 : 8 : 7 : 5 : 4 : 3 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.04 : 3.04 : 3.05 : 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп: 2 : 0 : 359: 358: 357: 355: 354: 353: 351: 350: 349: 348: 347: 345: 344: 343 :
Uоп: 3.07 : 3.07 : 3.08 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.06 : 3.06 : 3.05 : 3.04 : 3.04 : 3.03 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :
Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 :
Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.111:  
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Фоп: 342 : 341 : 340 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 :  
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп: 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 321 : 320 : 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 316 : 316 : 314 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 :
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc : 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фоп: 314 : 313 : 313 : 312 : 311 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :  
: : : : :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 :

~~~~~

у= -4900 : Y-строка 100 Cтах= 0.135 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.082: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Фоп: 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 45 : 43 : 43 : 42 : 41 : 41 : 40 : 39 : 38 : 38 : 37 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.104: 0.106: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Фоп: 36 : 35 : 34 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 : 22 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 21 : 20 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 13 : 11 : 10 : 9 : 8 : 7 : 5 : 4 : 3 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.04 : 3.04 : 3.04 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128:

Cc: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Фоп: 2: 0: 359: 358: 357: 355: 354: 353: 352: 350: 349: 348: 347: 346: 344: 343:

Uоп: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.04: 3.04: 3.04: 3.04: 3.03: 3.03: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.02: 3.01:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: 0047: 0047:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046: 0047: 0045: 0046: 0046:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.127: 0.127: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.116: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.109:

Cc: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 342: 341: 340: 339: 338: 337: 336: 335: 334: 333: 332: 331: 330: 329: 328: 327:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.02: 3.03: 3.02: 3.06: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки: 0046: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086:

Cc: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Фоп: 326: 325: 324: 324: 323: 322: 321: 321: 320: 319: 318: 318: 317: 317: 316: 315:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0046: 0046: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045:

Вн: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0001: 0046: 0045: 0047: 0001: 0046: 0002: 0001: 0046:

Вн: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0001: 0047: 0047: 0045: 0046: 0001: 0047: 0045: 0046: 0047: 0045: 0046: 0047:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.080:

Cc: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 314: 314: 313: 313: 312:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.02: 3.01: 3.03:

: : : : :

Вн: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~~~

y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.132 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 : 41 : 40 : 39 : 39 : 38 : 37 : 36 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.102: 0.104: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.116: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121:

Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 35 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 : 22 : 21 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132:

Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Фоп: 20 : 19 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 12 : 11 : 10 : 9 : 8 : 6 : 5 : 4 : 3 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 2 : 0 : 359: 358: 357: 355: 354: 353: 352: 351: 349: 348: 347: 346: 345: 344:

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.107:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Фоп: 343 : 341 : 340 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 328 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Фоп: 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 323 : 322 : 321 : 320 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 316 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.084: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 315 : 314 : 314 : 313 : 313 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8426887 доли ПДКмр|

| 0.1685378 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

[Ном.] Код [Тип] Выброс | Вклад | Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---M-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|b=C/M ----|

| 1 | 0045 | Т | 2.6300 | 0.1488378 | 17.66 | 17.66 | 0.056592312 |

| 2 | 0046 | Т | 2.6300 | 0.1478297 | 17.54 | 35.20 | 0.056209020 |

| 3 | 0001 | Т | 2.6300 | 0.1473120 | 17.48 | 52.69 | 0.056012154 |

| 4 | 0047 | Т | 2.6300 | 0.1430949 | 16.98 | 69.67 | 0.054408692 |

| 5 | 0002 | Т | 2.6300 | 0.1418558 | 16.83 | 86.50 | 0.053937577 |

| 6 | 0008 | Т | 0.0111 | 0.0226798 | 2.69 | 89.19 | 2.0432227 |

| 7 | 0007 | Т | 0.0111 | 0.0184997 | 2.20 | 91.39 | 1.6666387 |

| 8 | 0053 | Т | 0.0111 | 0.0150171 | 1.78 | 93.17 | 1.3528908 |

| 9 | 0015 | Т | 0.007000 | 0.0144454 | 1.71 | 94.88 | 2.0636215 |

| 10 | 0016 | Т | 0.007000 | 0.0144454 | 1.71 | 96.60 | 2.0636215 |

|-----|

| В сумме = 0.8140175 96.60 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0286713 3.40 (7 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| 1                                                                         | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |      |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| * --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1- 0.073                                                                  | 0.074 | 0.075 | 0.076 | 0.076 | 0.078 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.089 | 0.090 | 0.091 | - 1  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 2- 0.074                                                                  | 0.075 | 0.076 | 0.076 | 0.078 | 0.079 | 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.089 | 0.091 | 0.092 | 0.093 | - 2  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 3- 0.075                                                                  | 0.076 | 0.076 | 0.078 | 0.079 | 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.088 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | - 3  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 4- 0.076                                                                  | 0.077 | 0.078 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.088 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.094 | 0.095 | 0.096 | - 4  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 5- 0.077                                                                  | 0.078 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.088 | 0.091 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.097 | 0.098 | - 5  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 6- 0.078                                                                  | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.089 | 0.090 | 0.091 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | 0.096 | 0.098 | 0.099 | 0.100 | - 6  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 7- 0.080                                                                  | 0.081 | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.095 | 0.097 | 0.098 | 0.100 | 0.101 | 0.102 | - 7  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 8- 0.081                                                                  | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.088 | 0.088 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.101 | 0.103 | 0.104 | - 8  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 9- 0.082                                                                  | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.088 | 0.089 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.102 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | - 9  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 10- 0.084                                                                 | 0.085 | 0.086 | 0.088 | 0.089 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.098 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.105 | 0.107 | 0.108 | - 10 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 11- 0.085                                                                 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.098 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.107 | 0.109 | 0.110 | - 11 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 12- 0.086                                                                 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.098 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.109 | 0.111 | 0.112 | - 12 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 13- 0.087                                                                 | 0.089 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.098 | 0.100 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.108 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | - 13 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 14- 0.088                                                                 | 0.090 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.096 | 0.098 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | - 14 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 15- 0.088                                                                 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | - 15 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 16- 0.091                                                                 | 0.092 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.116 | 0.118 | 0.119 | 0.121 | - 16 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 17- 0.092                                                                 | 0.094 | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.116 | 0.117 | 0.120 | 0.122 | 0.124 | - 17 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18- 0.093                                                                 | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.116 | 0.118 | 0.120 | 0.122 | 0.124 | 0.126 | - 18 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 19- 0.094                                                                 | 0.096 | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.109 | 0.112 | 0.114 | 0.115 | 0.118 | 0.120 | 0.122 | 0.124 | 0.126 | 0.128 | - 19 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 20- 0.096                                                                 | 0.098 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.122 | 0.124 | 0.126 | 0.128 | 0.130 | - 20 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 21- 0.097                                                                 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.124 | 0.126 | 0.128 | 0.131 | 0.133 | - 21 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 22- 0.098                                                                 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.126 | 0.128 | 0.130 | 0.133 | 0.135 | - 22 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 23- 0.099                                                                 | 0.102 | 0.103 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.116 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.128 | 0.130 | 0.133 | 0.135 | 0.138 | - 23 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 24- | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.116 | 0.118 | 0.120 | 0.122 | 0.125 | 0.127 | 0.130 | 0.132 | 0.135 | 0.137 | 0.140 | - | 24 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 25- | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.120 | 0.122 | 0.124 | 0.127 | 0.129 | 0.132 | 0.134 | 0.137 | 0.140 | 0.142 | - | 25 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 26- | 0.103 | 0.105 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.124 | 0.126 | 0.129 | 0.131 | 0.134 | 0.136 | 0.139 | 0.142 | 0.145 | - | 26 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27- | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.116 | 0.118 | 0.120 | 0.123 | 0.126 | 0.128 | 0.130 | 0.133 | 0.136 | 0.139 | 0.141 | 0.144 | 0.147 | - | 27 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 28- | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.115 | 0.117 | 0.120 | 0.122 | 0.124 | 0.127 | 0.130 | 0.132 | 0.135 | 0.138 | 0.141 | 0.144 | 0.147 | 0.150 | - | 28 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 29- | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.114 | 0.116 | 0.118 | 0.121 | 0.124 | 0.126 | 0.129 | 0.131 | 0.134 | 0.137 | 0.140 | 0.143 | 0.146 | 0.149 | 0.152 | - | 29 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 30- | 0.108 | 0.110 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.120 | 0.122 | 0.125 | 0.128 | 0.131 | 0.133 | 0.136 | 0.139 | 0.142 | 0.145 | 0.148 | 0.151 | 0.155 | - | 30 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 31- | 0.109 | 0.111 | 0.114 | 0.116 | 0.119 | 0.121 | 0.124 | 0.127 | 0.129 | 0.132 | 0.135 | 0.138 | 0.141 | 0.144 | 0.147 | 0.150 | 0.154 | 0.157 | - | 31 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 32- | 0.110 | 0.112 | 0.115 | 0.117 | 0.120 | 0.122 | 0.125 | 0.128 | 0.131 | 0.134 | 0.136 | 0.140 | 0.143 | 0.146 | 0.149 | 0.153 | 0.156 | 0.159 | - | 32 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 33- | 0.111 | 0.114 | 0.116 | 0.119 | 0.121 | 0.124 | 0.127 | 0.129 | 0.132 | 0.135 | 0.138 | 0.142 | 0.145 | 0.148 | 0.151 | 0.155 | 0.158 | 0.162 | - | 33 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 34- | 0.112 | 0.115 | 0.117 | 0.120 | 0.122 | 0.125 | 0.128 | 0.131 | 0.134 | 0.137 | 0.140 | 0.143 | 0.146 | 0.150 | 0.153 | 0.157 | 0.161 | 0.165 | - | 34 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 35- | 0.113 | 0.116 | 0.118 | 0.121 | 0.124 | 0.126 | 0.129 | 0.132 | 0.135 | 0.138 | 0.142 | 0.145 | 0.148 | 0.152 | 0.155 | 0.159 | 0.163 | 0.167 | - | 35 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 36- | 0.114 | 0.117 | 0.119 | 0.122 | 0.125 | 0.128 | 0.131 | 0.134 | 0.137 | 0.140 | 0.143 | 0.146 | 0.150 | 0.154 | 0.157 | 0.161 | 0.165 | 0.169 | - | 36 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 37- | 0.115 | 0.118 | 0.120 | 0.123 | 0.126 | 0.129 | 0.132 | 0.135 | 0.138 | 0.141 | 0.145 | 0.148 | 0.152 | 0.155 | 0.159 | 0.163 | 0.167 | 0.172 | - | 37 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 38- | 0.116 | 0.119 | 0.121 | 0.124 | 0.127 | 0.130 | 0.133 | 0.136 | 0.139 | 0.143 | 0.146 | 0.150 | 0.153 | 0.157 | 0.161 | 0.165 | 0.169 | 0.174 | - | 38 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 39- | 0.117 | 0.119 | 0.122 | 0.125 | 0.128 | 0.131 | 0.134 | 0.137 | 0.141 | 0.144 | 0.148 | 0.151 | 0.155 | 0.159 | 0.163 | 0.167 | 0.171 | 0.176 | - | 39 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 40- | 0.118 | 0.120 | 0.123 | 0.126 | 0.129 | 0.132 | 0.135 | 0.138 | 0.142 | 0.145 | 0.149 | 0.153 | 0.157 | 0.160 | 0.165 | 0.169 | 0.173 | 0.178 | - | 40 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 41- | 0.118 | 0.121 | 0.124 | 0.127 | 0.130 | 0.133 | 0.136 | 0.140 | 0.143 | 0.147 | 0.150 | 0.154 | 0.158 | 0.162 | 0.166 | 0.171 | 0.175 | 0.180 | - | 41 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 42- | 0.119 | 0.122 | 0.125 | 0.128 | 0.131 | 0.134 | 0.137 | 0.141 | 0.144 | 0.148 | 0.152 | 0.155 | 0.160 | 0.164 | 0.168 | 0.172 | 0.177 | 0.182 | - | 42 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 43- | 0.120 | 0.123 | 0.126 | 0.129 | 0.132 | 0.135 | 0.138 | 0.142 | 0.145 | 0.149 | 0.153 | 0.157 | 0.161 | 0.165 | 0.169 | 0.174 | 0.179 | 0.184 | - | 43 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 44- | 0.120 | 0.123 | 0.126 | 0.129 | 0.132 | 0.136 | 0.139 | 0.142 | 0.146 | 0.150 | 0.154 | 0.158 | 0.162 | 0.166 | 0.171 | 0.175 | 0.180 | 0.185 | - | 44 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 45- | 0.121 | 0.124 | 0.127 | 0.130 | 0.133 | 0.136 | 0.140 | 0.143 | 0.147 | 0.151 | 0.155 | 0.159 | 0.163 | 0.168 | 0.172 | 0.177 | 0.181 | 0.187 | - | 45 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 46- | 0.121 | 0.124 | 0.128 | 0.131 | 0.134 | 0.137 | 0.141 | 0.144 | 0.148 | 0.152 | 0.156 | 0.160 | 0.164 | 0.169 | 0.173 | 0.178 | 0.183 | 0.188 | - | 46 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 47- | 0.122 | 0.125 | 0.128 | 0.131 | 0.134 | 0.138 | 0.141 | 0.145 | 0.149 | 0.153 | 0.156 | 0.161 | 0.165 | 0.170 | 0.174 | 0.179 | 0.184 | 0.189 | - | 47 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 48- | 0.122 | 0.125 | 0.128 | 0.132 | 0.135 | 0.138 | 0.142 | 0.145 | 0.149 | 0.153 | 0.157 | 0.162 | 0.166 | 0.171 | 0.175 | 0.180 | 0.185 | 0.191 | - | 48 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 49- | 0.123 | 0.126 | 0.129 | 0.132 | 0.135 | 0.139 | 0.142 | 0.146 | 0.150 | 0.154 | 0.158 | 0.162 | 0.167 | 0.171 | 0.176 | 0.181 | 0.187 | 0.192 | - | 49 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 50- | 0.123 | 0.126 | 0.129 | 0.132 | 0.136 | 0.139 | 0.143 | 0.146 | 0.150 | 0.154 | 0.159 | 0.163 | 0.167 | 0.172 | 0.177 | 0.182 | 0.187 | 0.192 | - | 50 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|                                                                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 51-C0.123 0.126 0.130 0.133 0.136 0.139 0.143 0.147 0.150 0.155 0.159 0.163 0.168 0.173 0.177 0.182 0.188 0.193 C- | 51   |
| 52-0.123 0.126 0.130 0.133 0.136 0.140 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.164 0.168 0.173 0.178 0.183 0.188 0.194     | - 52 |
| 53-0.123 0.126 0.130 0.133 0.136 0.140 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.164 0.169 0.173 0.178 0.183 0.189 0.194     | - 53 |
| 54-0.124 0.127 0.130 0.133 0.136 0.140 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.164 0.169 0.173 0.178 0.183 0.189 0.194     | - 54 |
| 55-0.124 0.127 0.130 0.133 0.136 0.140 0.144 0.147 0.151 0.155 0.160 0.164 0.169 0.173 0.178 0.184 0.189 0.195     | - 55 |
| 56-0.124 0.127 0.130 0.133 0.136 0.140 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.164 0.169 0.173 0.178 0.184 0.189 0.195     | - 56 |
| 57-0.123 0.126 0.130 0.133 0.136 0.139 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.164 0.168 0.173 0.178 0.183 0.188 0.194     | - 57 |
| 58-0.123 0.126 0.129 0.133 0.136 0.139 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.163 0.168 0.173 0.178 0.183 0.188 0.193     | - 58 |
| 59-0.123 0.126 0.129 0.132 0.136 0.139 0.143 0.146 0.150 0.154 0.159 0.163 0.167 0.172 0.177 0.182 0.187 0.193     | - 59 |
| 60-0.123 0.126 0.129 0.132 0.135 0.139 0.142 0.146 0.150 0.154 0.158 0.162 0.167 0.172 0.176 0.181 0.187 0.192     | - 60 |
| 61-0.122 0.125 0.128 0.132 0.135 0.138 0.142 0.145 0.149 0.153 0.157 0.162 0.166 0.170 0.176 0.181 0.185 0.191     | - 61 |
| 62-0.122 0.125 0.128 0.131 0.134 0.138 0.141 0.145 0.148 0.153 0.157 0.161 0.165 0.170 0.174 0.179 0.185 0.190     | - 62 |
| 63-0.121 0.124 0.127 0.130 0.134 0.137 0.140 0.144 0.148 0.152 0.156 0.160 0.164 0.169 0.174 0.178 0.183 0.189     | - 63 |
| 64-0.121 0.124 0.127 0.130 0.133 0.136 0.140 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.163 0.168 0.172 0.177 0.182 0.187     | - 64 |
| 65-0.120 0.123 0.126 0.129 0.132 0.136 0.139 0.142 0.146 0.150 0.154 0.158 0.162 0.166 0.171 0.175 0.181 0.185     | - 65 |
| 66-0.120 0.122 0.126 0.129 0.131 0.135 0.138 0.141 0.145 0.149 0.153 0.157 0.161 0.165 0.169 0.174 0.179 0.184     | - 66 |
| 67-0.119 0.122 0.125 0.128 0.131 0.134 0.137 0.141 0.144 0.148 0.152 0.155 0.160 0.164 0.168 0.172 0.177 0.182     | - 67 |
| 68-0.118 0.121 0.124 0.127 0.130 0.133 0.136 0.140 0.143 0.147 0.150 0.154 0.158 0.162 0.166 0.171 0.175 0.180     | - 68 |
| 69-0.117 0.120 0.123 0.126 0.129 0.132 0.135 0.138 0.142 0.145 0.149 0.153 0.156 0.161 0.165 0.169 0.174 0.178     | - 69 |
| 70-0.117 0.119 0.122 0.125 0.128 0.131 0.134 0.137 0.141 0.144 0.148 0.151 0.155 0.159 0.163 0.167 0.171 0.176     | - 70 |
| 71-0.116 0.119 0.121 0.124 0.127 0.130 0.133 0.136 0.139 0.142 0.146 0.150 0.153 0.157 0.161 0.165 0.169 0.174     | - 71 |
| 72-0.115 0.118 0.120 0.123 0.126 0.129 0.132 0.135 0.138 0.141 0.144 0.148 0.151 0.155 0.159 0.163 0.167 0.172     | - 72 |
| 73-0.114 0.117 0.119 0.122 0.125 0.128 0.130 0.134 0.136 0.140 0.143 0.146 0.150 0.153 0.157 0.161 0.165 0.169     | - 73 |
| 74-0.113 0.115 0.118 0.121 0.123 0.126 0.129 0.132 0.135 0.138 0.141 0.145 0.148 0.151 0.155 0.159 0.163 0.167     | - 74 |
| 75-0.112 0.114 0.117 0.120 0.122 0.125 0.128 0.131 0.134 0.137 0.140 0.143 0.146 0.150 0.153 0.157 0.161 0.164     | - 75 |
| 76-0.111 0.113 0.116 0.118 0.121 0.124 0.126 0.129 0.132 0.135 0.138 0.141 0.144 0.148 0.151 0.154 0.158 0.162     | - 76 |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|
| 77-   | 0.110 | 0.112 | 0.115 | 0.117 | 0.120 | 0.122 | 0.125 | 0.128 | 0.131 | 0.133 | 0.136 | 0.139 | 0.142 | 0.146 | 0.149 | 0.152 | 0.156 | 0.159 | - | 77  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 78-   | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.116 | 0.118 | 0.121 | 0.124 | 0.126 | 0.129 | 0.132 | 0.135 | 0.138 | 0.140 | 0.144 | 0.147 | 0.150 | 0.153 | 0.157 | - | 78  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 79-   | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.115 | 0.117 | 0.120 | 0.122 | 0.125 | 0.128 | 0.130 | 0.133 | 0.136 | 0.139 | 0.142 | 0.145 | 0.148 | 0.151 | 0.154 | - | 79  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 80-   | 0.106 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.116 | 0.118 | 0.121 | 0.123 | 0.126 | 0.128 | 0.131 | 0.134 | 0.137 | 0.140 | 0.143 | 0.146 | 0.149 | 0.152 | - | 80  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 81-   | 0.105 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.117 | 0.119 | 0.122 | 0.124 | 0.127 | 0.129 | 0.132 | 0.135 | 0.137 | 0.140 | 0.143 | 0.146 | 0.149 | - | 81  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 82-   | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.118 | 0.120 | 0.123 | 0.125 | 0.128 | 0.130 | 0.133 | 0.135 | 0.138 | 0.141 | 0.144 | 0.147 | - | 82  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 83-   | 0.103 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.114 | 0.116 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.126 | 0.128 | 0.131 | 0.133 | 0.136 | 0.139 | 0.142 | 0.144 | - | 83  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 84-   | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.124 | 0.126 | 0.129 | 0.131 | 0.134 | 0.137 | 0.139 | 0.142 | - | 84  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 85-   | 0.100 | 0.102 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.120 | 0.122 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.132 | 0.134 | 0.137 | 0.139 | - | 85  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 86-   | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.114 | 0.116 | 0.118 | 0.120 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.130 | 0.132 | 0.134 | 0.137 | - | 86  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 87-   | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.116 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.128 | 0.130 | 0.132 | 0.134 | - | 87  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 88-   | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.130 | 0.132 | - | 88  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 89-   | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.128 | 0.130 | - | 89  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 90-   | 0.094 | 0.096 | 0.098 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | - | 90  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 91-   | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | - | 91  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 92-   | 0.091 | 0.093 | 0.095 | 0.097 | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | - | 92  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 93-   | 0.090 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | - | 93  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 94-   | 0.089 | 0.091 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.118 | - | 94  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 95-   | 0.088 | 0.089 | 0.091 | 0.092 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.114 | 0.116 | - | 95  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 96-   | 0.087 | 0.088 | 0.089 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.112 | 0.114 | - | 96  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 97-   | 0.085 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.110 | 0.112 | - | 97  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 98-   | 0.084 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.105 | 0.107 | 0.108 | 0.110 | - | 98  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 99-   | 0.083 | 0.084 | 0.084 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.108 | - | 99  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 100-  | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.095 | 0.097 | 0.098 | 0.100 | 0.101 | 0.103 | 0.104 | 0.106 | - | 100 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 101-  | 0.080 | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | 0.096 | 0.098 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | - | 101 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |   |     |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |       |   |     |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.092 | 0.093 | 0.094 | 0.095 | 0.096 | 0.097 | 0.098 | 0.099 | 0.100 | 0.101 | 0.102 | 0.103 | 0.104 | 0.105 | 0.106 | 0.106 | 0.107 | 0.108 | - | 1  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.094 | 0.095 | 0.096 | 0.097 | 0.098 | 0.099 | 0.100 | 0.101 | 0.102 | 0.103 | 0.104 | 0.105 | 0.106 | 0.107 | 0.108 | 0.109 | 0.109 | 0.110 | - | 2  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.096 | 0.097 | 0.098 | 0.099 | 0.100 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.105 | 0.106 | 0.107 | 0.107 | 0.108 | 0.109 | 0.110 | 0.111 | 0.112 | 0.113 | - | 3  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.098 | 0.099 | 0.100 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.105 | 0.106 | 0.107 | 0.108 | 0.109 | 0.110 | 0.111 | 0.112 | 0.113 | 0.114 | 0.115 | 0.115 | - | 4  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.107 | 0.108 | 0.109 | 0.110 | 0.111 | 0.112 | 0.113 | 0.114 | 0.115 | 0.116 | 0.117 | 0.118 | - | 5  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.102 | 0.103 | 0.104 | 0.105 | 0.107 | 0.108 | 0.109 | 0.110 | 0.112 | 0.113 | 0.114 | 0.115 | 0.116 | 0.117 | 0.118 | 0.119 | 0.120 | 0.120 | - | 6  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.108 | 0.109 | 0.110 | 0.111 | 0.113 | 0.114 | 0.115 | 0.116 | 0.117 | 0.119 | 0.120 | 0.121 | 0.122 | 0.123 | 0.124 | - | 7  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.106 | 0.107 | 0.108 | 0.110 | 0.111 | 0.112 | 0.114 | 0.115 | 0.116 | 0.118 | 0.119 | 0.120 | 0.121 | 0.122 | 0.123 | 0.124 | 0.125 | 0.126 | - | 8  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.108 | 0.109 | 0.111 | 0.112 | 0.114 | 0.115 | 0.116 | 0.118 | 0.119 | 0.120 | 0.122 | 0.123 | 0.124 | 0.125 | 0.126 | 0.127 | 0.128 | 0.129 | - | 9  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.110 | 0.111 | 0.113 | 0.114 | 0.116 | 0.117 | 0.119 | 0.120 | 0.121 | 0.123 | 0.124 | 0.125 | 0.127 | 0.128 | 0.129 | 0.130 | 0.132 | 0.133 | - | 10 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.112 | 0.114 | 0.115 | 0.117 | 0.118 | 0.120 | 0.121 | 0.122 | 0.124 | 0.126 | 0.127 | 0.128 | 0.130 | 0.131 | 0.132 | 0.133 | 0.134 | 0.136 | - | 11 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.114 | 0.116 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.122 | 0.124 | 0.125 | 0.127 | 0.128 | 0.130 | 0.131 | 0.132 | 0.134 | 0.135 | 0.137 | 0.138 | 0.139 | - | 12 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.116 | 0.118 | 0.120 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.126 | 0.128 | 0.129 | 0.131 | 0.133 | 0.134 | 0.136 | 0.137 | 0.138 | 0.140 | 0.141 | 0.142 | - | 13 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.119 | 0.120 | 0.122 | 0.124 | 0.126 | 0.127 | 0.129 | 0.131 | 0.132 | 0.134 | 0.136 | 0.137 | 0.139 | 0.140 | 0.142 | 0.143 | 0.145 | 0.146 | - | 14 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.121 | 0.123 | 0.124 | 0.126 | 0.128 | 0.130 | 0.132 | 0.133 | 0.135 | 0.137 | 0.138 | 0.140 | 0.142 | 0.144 | 0.145 | 0.146 | 0.148 | 0.150 | - | 15 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.131 | 0.132 | 0.134 | 0.136 | 0.138 | 0.140 | 0.142 | 0.144 | 0.145 | 0.147 | 0.148 | 0.150 | 0.152 | 0.153 | - | 16 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.126 | 0.127 | 0.129 | 0.131 | 0.133 | 0.135 | 0.137 | 0.139 | 0.141 | 0.143 | 0.145 | 0.147 | 0.148 | 0.150 | 0.152 | 0.154 | 0.155 | 0.157 | - | 17 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.128 | 0.130 | 0.132 | 0.134 | 0.136 | 0.138 | 0.140 | 0.142 | 0.144 | 0.146 | 0.148 | 0.150 | 0.152 | 0.154 | 0.156 | 0.158 | 0.159 | 0.161 | - | 18 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.130 | 0.132 | 0.134 | 0.137 | 0.139 | 0.141 | 0.143 | 0.145 | 0.147 | 0.149 | 0.152 | 0.154 | 0.156 | 0.158 | 0.160 | 0.162 | 0.163 | 0.165 | - | 19 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.132 | 0.135 | 0.137 | 0.139 | 0.141 | 0.144 | 0.146 | 0.148 | 0.151 | 0.153 | 0.155 | 0.157 | 0.159 | 0.162 | 0.164 | 0.165 | 0.168 | 0.170 | - | 20 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.135 | 0.137 | 0.140 | 0.142 | 0.144 | 0.147 | 0.149 | 0.152 | 0.154 | 0.156 | 0.159 | 0.161 | 0.163 | 0.166 | 0.167 | 0.170 | 0.172 | 0.174 | - | 21 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.138 | 0.140 | 0.142 | 0.145 | 0.147 | 0.150 | 0.152 | 0.155 | 0.157 | 0.160 | 0.162 | 0.165 | 0.167 | 0.169 | 0.172 | 0.174 | 0.176 | 0.179 | - | 22 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.140 | 0.143 | 0.145 | 0.148 | 0.150 | 0.153 | 0.156 | 0.158 | 0.161 | 0.163 | 0.166 | 0.169 | 0.171 | 0.173 | 0.176 | 0.178 | 0.181 | 0.183 | - | 23 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.143 | 0.145 | 0.148 | 0.151 | 0.153 | 0.156 | 0.159 | 0.162 | 0.164 | 0.167 | 0.170 | 0.173 | 0.175 | 0.178 | 0.181 | 0.183 | 0.186 | 0.188 | - | 24 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.145 | 0.148 | 0.151 | 0.153 | 0.156 | 0.159 | 0.162 | 0.165 | 0.168 | 0.171 | 0.174 | 0.177 | 0.179 | 0.182 | 0.185 | 0.188 | 0.190 | 0.193 | - | 25 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.148 | 0.151 | 0.153 | 0.156 | 0.159 | 0.163 | 0.166 | 0.168 | 0.171 | 0.174 | 0.178 | 0.181 | 0.183 | 0.187 | 0.189 | 0.193 | 0.195 | 0.198 | - | 26 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.150 0.153 0.156 0.159 0.163 0.166 0.169 0.172 0.175 0.178 0.182 0.185 0.188 0.191 0.194 0.198 0.200 0.204 | - 27  
|  
0.153 0.156 0.159 0.162 0.166 0.169 0.172 0.176 0.179 0.182 0.186 0.189 0.192 0.196 0.199 0.203 0.206 0.209 | - 28  
|  
0.155 0.159 0.162 0.165 0.169 0.172 0.176 0.179 0.183 0.186 0.190 0.194 0.197 0.201 0.204 0.208 0.211 0.215 | - 29  
|  
0.158 0.161 0.165 0.168 0.172 0.175 0.179 0.183 0.187 0.190 0.194 0.198 0.201 0.206 0.209 0.213 0.217 0.221 | - 30  
|  
0.160 0.164 0.168 0.171 0.175 0.179 0.182 0.186 0.191 0.194 0.198 0.203 0.207 0.211 0.215 0.219 0.223 0.227 | - 31  
|  
0.163 0.167 0.171 0.174 0.178 0.182 0.186 0.190 0.194 0.199 0.203 0.207 0.212 0.216 0.220 0.225 0.229 0.234 | - 32  
|  
0.166 0.170 0.174 0.177 0.181 0.186 0.190 0.194 0.198 0.203 0.207 0.212 0.216 0.221 0.226 0.230 0.236 0.240 | - 33  
|  
0.168 0.172 0.176 0.180 0.184 0.189 0.193 0.198 0.202 0.207 0.211 0.217 0.222 0.227 0.231 0.237 0.242 0.247 | - 34  
|  
0.171 0.175 0.179 0.183 0.188 0.192 0.197 0.201 0.206 0.211 0.217 0.221 0.227 0.232 0.238 0.243 0.248 0.254 | - 35  
|  
0.173 0.178 0.182 0.186 0.191 0.195 0.200 0.205 0.211 0.216 0.221 0.227 0.232 0.238 0.243 0.250 0.256 0.262 | - 36  
|  
0.176 0.180 0.184 0.189 0.194 0.199 0.204 0.209 0.214 0.220 0.226 0.231 0.237 0.243 0.250 0.256 0.262 0.269 | - 37  
|  
0.178 0.183 0.187 0.192 0.197 0.202 0.207 0.213 0.219 0.224 0.230 0.236 0.243 0.249 0.256 0.263 0.270 0.276 | - 38  
|  
0.180 0.185 0.189 0.195 0.200 0.205 0.211 0.217 0.222 0.228 0.235 0.241 0.248 0.255 0.262 0.270 0.277 0.285 | - 39  
|  
0.182 0.187 0.192 0.197 0.202 0.208 0.214 0.220 0.226 0.232 0.239 0.246 0.253 0.261 0.268 0.276 0.285 0.294 | - 40  
|  
0.185 0.189 0.195 0.200 0.206 0.211 0.217 0.223 0.230 0.237 0.244 0.251 0.258 0.267 0.274 0.283 0.293 0.306 | - 41  
|  
0.187 0.192 0.197 0.202 0.208 0.215 0.221 0.227 0.234 0.241 0.248 0.256 0.264 0.272 0.281 0.290 0.304 0.318 | - 42  
|  
0.189 0.194 0.199 0.205 0.211 0.217 0.224 0.231 0.238 0.245 0.253 0.261 0.269 0.278 0.288 0.300 0.315 0.331 | - 43  
|  
0.191 0.196 0.201 0.207 0.213 0.220 0.227 0.234 0.241 0.249 0.257 0.265 0.274 0.284 0.295 0.311 0.327 0.343 | - 44  
|  
0.192 0.198 0.203 0.210 0.216 0.222 0.230 0.237 0.244 0.252 0.260 0.269 0.279 0.289 0.304 0.320 0.338 0.355 | - 45  
|  
0.194 0.199 0.205 0.212 0.218 0.225 0.232 0.240 0.247 0.256 0.265 0.274 0.284 0.296 0.312 0.330 0.348 0.367 | - 46  
|  
0.195 0.201 0.207 0.213 0.220 0.227 0.235 0.242 0.250 0.259 0.268 0.278 0.288 0.303 0.321 0.339 0.358 0.378 | - 47  
|  
0.196 0.202 0.209 0.215 0.222 0.229 0.237 0.244 0.253 0.262 0.271 0.282 0.293 0.310 0.329 0.348 0.367 0.388 | - 48  
|  
0.197 0.204 0.210 0.216 0.224 0.231 0.238 0.247 0.255 0.265 0.275 0.284 0.298 0.317 0.336 0.355 0.376 0.398 | - 49  
|  
0.198 0.205 0.211 0.217 0.225 0.232 0.240 0.249 0.257 0.267 0.277 0.288 0.303 0.322 0.342 0.362 0.383 0.406 | - 50  
|  
0.199 0.206 0.212 0.218 0.226 0.234 0.241 0.250 0.259 0.269 0.279 0.291 0.307 0.327 0.347 0.368 0.391 0.414 C- 51  
|  
0.200 0.206 0.212 0.219 0.227 0.235 0.243 0.251 0.260 0.271 0.281 0.292 0.310 0.330 0.350 0.373 0.395 0.421 | - 52  
|  
0.200 0.206 0.213 0.220 0.227 0.235 0.244 0.252 0.262 0.272 0.282 0.294 0.313 0.333 0.354 0.376 0.401 0.426 | - 53



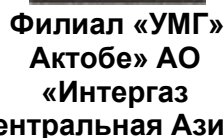
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.200 | 0.206 | 0.213 | 0.220 | 0.227 | 0.235 | 0.244 | 0.252 | 0.262 | 0.272 | 0.283 | 0.296 | 0.315 | 0.335 | 0.356 | 0.380 | 0.404 | 0.429 | - | 54 |
| 0.200 | 0.207 | 0.213 | 0.220 | 0.228 | 0.236 | 0.244 | 0.253 | 0.263 | 0.273 | 0.284 | 0.296 | 0.315 | 0.335 | 0.356 | 0.380 | 0.405 | 0.431 | - | 55 |
| 0.200 | 0.207 | 0.213 | 0.220 | 0.228 | 0.236 | 0.244 | 0.253 | 0.262 | 0.272 | 0.283 | 0.296 | 0.315 | 0.334 | 0.357 | 0.380 | 0.404 | 0.431 | - | 56 |
| 0.200 | 0.206 | 0.213 | 0.219 | 0.227 | 0.235 | 0.243 | 0.252 | 0.262 | 0.272 | 0.282 | 0.294 | 0.313 | 0.332 | 0.355 | 0.377 | 0.403 | 0.429 | - | 57 |
| 0.200 | 0.206 | 0.212 | 0.219 | 0.227 | 0.234 | 0.242 | 0.251 | 0.261 | 0.270 | 0.282 | 0.293 | 0.311 | 0.330 | 0.352 | 0.375 | 0.399 | 0.425 | - | 58 |
| 0.199 | 0.205 | 0.211 | 0.218 | 0.226 | 0.233 | 0.241 | 0.250 | 0.259 | 0.269 | 0.279 | 0.291 | 0.307 | 0.326 | 0.347 | 0.370 | 0.394 | 0.420 | - | 59 |
| 0.198 | 0.204 | 0.210 | 0.217 | 0.224 | 0.232 | 0.240 | 0.248 | 0.257 | 0.266 | 0.278 | 0.289 | 0.302 | 0.321 | 0.342 | 0.363 | 0.387 | 0.412 | - | 60 |
| 0.197 | 0.202 | 0.209 | 0.215 | 0.223 | 0.230 | 0.238 | 0.246 | 0.255 | 0.265 | 0.274 | 0.285 | 0.297 | 0.316 | 0.335 | 0.356 | 0.379 | 0.403 | - | 61 |
| 0.196 | 0.201 | 0.208 | 0.214 | 0.221 | 0.228 | 0.236 | 0.244 | 0.252 | 0.262 | 0.272 | 0.282 | 0.294 | 0.309 | 0.328 | 0.348 | 0.370 | 0.392 | - | 62 |
| 0.194 | 0.200 | 0.206 | 0.212 | 0.219 | 0.226 | 0.234 | 0.241 | 0.249 | 0.258 | 0.268 | 0.278 | 0.289 | 0.301 | 0.320 | 0.339 | 0.359 | 0.380 | - | 63 |
| 0.192 | 0.198 | 0.204 | 0.210 | 0.217 | 0.224 | 0.231 | 0.239 | 0.246 | 0.255 | 0.264 | 0.274 | 0.284 | 0.296 | 0.310 | 0.329 | 0.347 | 0.368 | - | 64 |
| 0.191 | 0.196 | 0.202 | 0.208 | 0.214 | 0.221 | 0.228 | 0.236 | 0.243 | 0.251 | 0.260 | 0.269 | 0.279 | 0.289 | 0.301 | 0.318 | 0.336 | 0.355 | - | 65 |
| 0.189 | 0.194 | 0.200 | 0.205 | 0.212 | 0.218 | 0.225 | 0.232 | 0.240 | 0.248 | 0.256 | 0.265 | 0.274 | 0.283 | 0.294 | 0.307 | 0.323 | 0.340 | - | 66 |
| 0.187 | 0.192 | 0.197 | 0.203 | 0.209 | 0.216 | 0.222 | 0.229 | 0.236 | 0.243 | 0.251 | 0.260 | 0.268 | 0.278 | 0.287 | 0.298 | 0.311 | 0.327 | - | 67 |
| 0.185 | 0.190 | 0.195 | 0.201 | 0.206 | 0.212 | 0.218 | 0.225 | 0.232 | 0.239 | 0.247 | 0.254 | 0.262 | 0.271 | 0.279 | 0.290 | 0.300 | 0.313 | - | 68 |
| 0.183 | 0.188 | 0.193 | 0.198 | 0.203 | 0.209 | 0.215 | 0.221 | 0.228 | 0.234 | 0.242 | 0.249 | 0.256 | 0.265 | 0.273 | 0.282 | 0.291 | 0.300 | - | 69 |
| 0.180 | 0.185 | 0.190 | 0.195 | 0.201 | 0.206 | 0.212 | 0.218 | 0.224 | 0.230 | 0.236 | 0.244 | 0.251 | 0.258 | 0.266 | 0.274 | 0.282 | 0.291 | - | 70 |
| 0.178 | 0.183 | 0.188 | 0.192 | 0.197 | 0.202 | 0.208 | 0.214 | 0.220 | 0.226 | 0.232 | 0.238 | 0.245 | 0.252 | 0.259 | 0.267 | 0.274 | 0.281 | - | 71 |
| 0.176 | 0.180 | 0.185 | 0.190 | 0.194 | 0.200 | 0.205 | 0.210 | 0.215 | 0.221 | 0.227 | 0.233 | 0.239 | 0.246 | 0.252 | 0.259 | 0.266 | 0.273 | - | 72 |
| 0.173 | 0.178 | 0.182 | 0.186 | 0.191 | 0.196 | 0.201 | 0.206 | 0.211 | 0.217 | 0.222 | 0.228 | 0.234 | 0.240 | 0.246 | 0.252 | 0.258 | 0.264 | - | 73 |
| 0.171 | 0.175 | 0.179 | 0.184 | 0.188 | 0.193 | 0.197 | 0.202 | 0.207 | 0.212 | 0.217 | 0.223 | 0.228 | 0.234 | 0.239 | 0.245 | 0.251 | 0.257 | - | 74 |
| 0.168 | 0.172 | 0.176 | 0.180 | 0.185 | 0.189 | 0.193 | 0.198 | 0.203 | 0.208 | 0.213 | 0.217 | 0.223 | 0.228 | 0.233 | 0.238 | 0.243 | 0.248 | - | 75 |
| 0.166 | 0.169 | 0.173 | 0.177 | 0.181 | 0.185 | 0.190 | 0.194 | 0.199 | 0.203 | 0.208 | 0.213 | 0.217 | 0.222 | 0.226 | 0.232 | 0.237 | 0.241 | - | 76 |
| 0.163 | 0.167 | 0.171 | 0.174 | 0.178 | 0.182 | 0.186 | 0.190 | 0.194 | 0.199 | 0.203 | 0.208 | 0.212 | 0.217 | 0.221 | 0.225 | 0.230 | 0.234 | - | 77 |
| 0.160 | 0.164 | 0.168 | 0.171 | 0.175 | 0.179 | 0.183 | 0.186 | 0.190 | 0.195 | 0.199 | 0.202 | 0.207 | 0.211 | 0.215 | 0.219 | 0.223 | 0.228 | - | 78 |
| 0.158 | 0.161 | 0.165 | 0.168 | 0.172 | 0.175 | 0.179 | 0.182 | 0.186 | 0.190 | 0.194 | 0.198 | 0.202 | 0.205 | 0.210 | 0.213 | 0.217 | 0.221 | - | 79 |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

\_\_\_\_\_

0.113 0.114 0.114 0.115 0.116 0.116 0.117 0.117 0.117 0.118 0.118 0.118 0.118 0.118 0.118 0.118 0.118 0.118 | - 3

|                                                                                                                         |   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.116 0.117 0.117 0.118 0.118 0.119 0.119 0.120 0.120 0.121 0.121 0.121 0.121 0.121 0.121 0.121 0.121 0.121 0.121 0.121 | - | 4  |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.119 0.120 0.120 0.121 0.121 0.122 0.122 0.123 0.123 0.124 0.124 0.124 0.124 0.124 0.124 0.124 0.124 0.124 0.124 0.124 | - | 5  |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.121 0.122 0.123 0.124 0.124 0.125 0.125 0.126 0.126 0.127 0.127 0.127 0.127 0.127 0.127 0.127 0.127 0.127 0.127 0.127 | - | 6  |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.124 0.125 0.126 0.127 0.127 0.128 0.128 0.129 0.129 0.130 0.130 0.130 0.130 0.130 0.130 0.130 0.130 0.130 0.130 0.130 | - | 7  |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.127 0.128 0.129 0.130 0.130 0.131 0.132 0.132 0.132 0.133 0.133 0.133 0.133 0.133 0.133 0.134 0.134 0.133 0.133       | - | 8  |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.130 0.131 0.132 0.133 0.134 0.134 0.135 0.135 0.136 0.136 0.137 0.137 0.137 0.137 0.137 0.137 0.137 0.137 0.137       | - | 9  |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.133 0.134 0.135 0.136 0.137 0.138 0.138 0.139 0.139 0.139 0.140 0.140 0.140 0.140 0.140 0.141 0.140 0.140 0.140       | - | 10 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.137 0.138 0.139 0.139 0.140 0.141 0.142 0.142 0.143 0.143 0.143 0.144 0.144 0.144 0.144 0.144 0.144 0.144 0.144       | - | 11 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.140 0.141 0.142 0.143 0.144 0.145 0.145 0.146 0.147 0.147 0.147 0.147 0.148 0.148 0.148 0.148 0.148 0.148 0.148       | - | 12 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.144 0.145 0.146 0.147 0.148 0.148 0.149 0.150 0.150 0.151 0.151 0.152 0.152 0.152 0.152 0.152 0.152 0.152 0.151       | - | 13 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.147 0.148 0.149 0.150 0.152 0.152 0.153 0.154 0.154 0.155 0.155 0.156 0.156 0.156 0.156 0.156 0.156 0.156 0.155       | - | 14 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.151 0.152 0.153 0.154 0.155 0.156 0.157 0.158 0.159 0.159 0.160 0.160 0.160 0.160 0.160 0.160 0.160 0.160 0.160       | - | 15 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.155 0.156 0.157 0.159 0.159 0.161 0.162 0.162 0.163 0.163 0.164 0.164 0.165 0.165 0.165 0.165 0.165 0.165 0.164       | - | 16 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.159 0.160 0.162 0.162 0.164 0.165 0.166 0.167 0.168 0.168 0.169 0.169 0.170 0.169 0.170 0.169 0.169 0.169 0.169       | - | 17 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.163 0.164 0.166 0.167 0.168 0.170 0.170 0.172 0.172 0.173 0.173 0.174 0.174 0.174 0.174 0.174 0.174 0.174 0.174       | - | 18 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.167 0.169 0.170 0.172 0.173 0.174 0.175 0.176 0.177 0.178 0.178 0.179 0.179 0.179 0.179 0.179 0.179 0.179 0.179       | - | 19 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.171 0.173 0.175 0.176 0.178 0.179 0.180 0.181 0.182 0.183 0.183 0.184 0.184 0.184 0.184 0.185 0.185 0.184 0.184       | - | 20 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.176 0.178 0.179 0.181 0.182 0.184 0.185 0.186 0.188 0.188 0.189 0.190 0.190 0.190 0.190 0.190 0.190 0.190 0.189       | - | 21 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.180 0.183 0.184 0.186 0.188 0.189 0.191 0.192 0.193 0.194 0.195 0.195 0.196 0.196 0.196 0.196 0.196 0.195 0.195       | - | 22 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.185 0.187 0.190 0.191 0.193 0.195 0.196 0.197 0.199 0.200 0.201 0.201 0.201 0.202 0.202 0.202 0.202 0.202 0.201       | - | 23 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.190 0.193 0.194 0.197 0.199 0.200 0.202 0.204 0.205 0.206 0.207 0.207 0.208 0.208 0.208 0.208 0.208 0.208 0.207       | - | 24 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.195 0.198 0.200 0.202 0.204 0.207 0.208 0.210 0.211 0.212 0.213 0.214 0.215 0.215 0.215 0.215 0.215 0.215 0.214       | - | 25 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.201 0.203 0.206 0.209 0.211 0.213 0.214 0.216 0.218 0.219 0.220 0.221 0.222 0.222 0.222 0.222 0.222 0.221 0.221       | - | 26 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.207 0.209 0.212 0.215 0.217 0.220 0.222 0.224 0.225 0.227 0.228 0.229 0.230 0.230 0.230 0.229 0.229 0.229 0.229       | - | 27 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.212 0.215 0.218 0.221 0.223 0.226 0.228 0.230 0.232 0.234 0.236 0.237 0.238 0.238 0.238 0.238 0.237 0.237 0.237       | - | 28 |
|                                                                                                                         |   |    |
| 0.218 0.222 0.225 0.228 0.231 0.234 0.236 0.239 0.241 0.242 0.243 0.245 0.246 0.247 0.246 0.247 0.246 0.245 0.245       | - | 29 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.225 0.228 0.232 0.235 0.238 0.242 0.244 0.246 0.249 0.251 0.253 0.254 0.255 0.256 0.256 0.256 0.255 0.254 | - 30  
|  
0.231 0.235 0.239 0.243 0.246 0.249 0.252 0.255 0.258 0.260 0.262 0.264 0.265 0.266 0.266 0.266 0.265 0.264 | - 31  
|  
0.238 0.242 0.247 0.251 0.254 0.257 0.261 0.265 0.267 0.270 0.272 0.274 0.275 0.276 0.277 0.276 0.276 0.274 | - 32  
|  
0.245 0.250 0.254 0.259 0.263 0.267 0.271 0.274 0.278 0.280 0.283 0.285 0.286 0.288 0.288 0.287 0.287 0.286 | - 33  
|  
0.252 0.257 0.262 0.267 0.272 0.276 0.281 0.285 0.289 0.292 0.295 0.297 0.300 0.302 0.302 0.301 0.299 0.298 | - 34  
|  
0.260 0.265 0.270 0.276 0.282 0.286 0.292 0.297 0.302 0.308 0.313 0.317 0.320 0.321 0.322 0.321 0.320 0.317 | - 35  
|  
0.268 0.274 0.280 0.285 0.292 0.299 0.307 0.315 0.321 0.327 0.332 0.337 0.340 0.342 0.343 0.343 0.341 0.337 | - 36  
|  
0.275 0.282 0.289 0.298 0.306 0.316 0.325 0.333 0.341 0.348 0.354 0.358 0.362 0.365 0.366 0.365 0.364 0.361 | - 37  
|  
0.284 0.291 0.302 0.312 0.324 0.334 0.343 0.353 0.362 0.370 0.375 0.382 0.386 0.389 0.390 0.391 0.388 0.385 | - 38  
|  
0.293 0.305 0.317 0.329 0.340 0.352 0.363 0.372 0.383 0.392 0.399 0.406 0.412 0.415 0.416 0.417 0.416 0.410 | - 39  
|  
0.307 0.320 0.332 0.346 0.358 0.371 0.383 0.395 0.404 0.416 0.424 0.432 0.438 0.443 0.445 0.446 0.443 0.438 | - 40  
|  
0.320 0.334 0.347 0.362 0.376 0.390 0.403 0.415 0.428 0.440 0.450 0.459 0.466 0.471 0.476 0.477 0.474 0.468 | - 41  
|  
0.333 0.349 0.364 0.379 0.394 0.409 0.424 0.437 0.450 0.463 0.475 0.486 0.495 0.501 0.507 0.509 0.507 0.502 | - 42  
|  
0.347 0.363 0.380 0.395 0.412 0.427 0.444 0.459 0.473 0.488 0.500 0.512 0.523 0.532 0.539 0.542 0.542 0.537 | - 43  
|  
0.360 0.378 0.395 0.413 0.430 0.447 0.462 0.479 0.494 0.510 0.525 0.538 0.551 0.564 0.573 0.579 0.579 0.573 | - 44  
|  
0.373 0.392 0.410 0.429 0.447 0.465 0.481 0.498 0.514 0.530 0.546 0.562 0.578 0.593 0.607 0.616 0.619 0.612 | - 45  
|  
0.386 0.406 0.425 0.444 0.462 0.481 0.497 0.514 0.530 0.545 0.563 0.580 0.600 0.619 0.638 0.654 0.661 0.652 | - 46  
|  
0.398 0.418 0.439 0.459 0.478 0.495 0.512 0.528 0.542 0.556 0.573 0.591 0.615 0.640 0.668 0.697 0.705 0.694 | - 47  
|  
0.409 0.431 0.452 0.472 0.491 0.509 0.524 0.537 0.548 0.560 0.574 0.594 0.619 0.654 0.694 0.742 0.749 0.734 | - 48  
|  
0.419 0.442 0.464 0.485 0.503 0.519 0.533 0.542 0.549 0.554 0.564 0.582 0.608 0.649 0.705 0.784 0.797 0.781 | - 49  
|  
0.429 0.452 0.475 0.495 0.515 0.530 0.540 0.544 0.544 0.541 0.540 0.546 0.566 0.599 0.685 0.788 0.843 0.812 | - 50  
|  
0.438 0.462 0.485 0.507 0.525 0.540 0.547 0.548 0.538 0.523 0.495 0.474 0.497 0.499 0.621 0.797 0.836 0.796 C- 51  
|  
0.445 0.469 0.494 0.516 0.537 0.551 0.558 0.554 0.537 0.500 0.445 0.388 0.354 0.370 0.527 0.752 0.726 0.714 | - 52  
|  
0.450 0.477 0.502 0.527 0.549 0.565 0.572 0.569 0.548 0.488 0.400 0.303 0.287 0.441 0.556 0.498 0.528 0.588 | - 53  
|  
0.456 0.482 0.509 0.535 0.559 0.579 0.590 0.593 0.574 0.506 0.392 0.263 0.287 0.362 0.461 0.342 0.419 0.502 | - 54  
|  
0.458 0.486 0.514 0.543 0.569 0.594 0.612 0.626 0.623 0.575 0.472 0.345 0.425 0.725 0.301 0.260 0.372 0.465 | - 55  
|  
0.458 0.488 0.517 0.546 0.576 0.605 0.633 0.659 0.680 0.679 0.654 0.648 0.722 0.394 0.302 0.281 0.380 0.463 | - 56



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.456 0.485 0.516 0.548 0.580 0.614 0.646 0.682 0.722 0.759 0.788 0.807 0.729 0.487 0.360 0.373 0.432 0.488 | - 57  
0.453 0.483 0.513 0.546 0.579 0.614 0.651 0.689 0.735 0.785 0.824 0.830 0.758 0.616 0.513 0.488 0.501 0.523 | - 58  
0.446 0.476 0.506 0.538 0.572 0.606 0.644 0.683 0.725 0.768 0.802 0.807 0.766 0.686 0.613 0.573 0.557 0.550 | - 59  
0.438 0.467 0.497 0.528 0.559 0.593 0.629 0.664 0.700 0.733 0.757 0.762 0.739 0.696 0.647 0.608 0.582 0.565 | - 60  
0.429 0.455 0.484 0.513 0.544 0.575 0.607 0.639 0.669 0.693 0.712 0.715 0.702 0.676 0.643 0.613 0.589 0.570 | - 61  
0.417 0.442 0.468 0.496 0.524 0.553 0.581 0.609 0.634 0.655 0.669 0.671 0.664 0.649 0.626 0.604 0.582 0.564 | - 62  
0.403 0.426 0.451 0.477 0.503 0.527 0.554 0.578 0.599 0.617 0.626 0.631 0.628 0.618 0.603 0.585 0.567 0.551 | - 63  
0.389 0.410 0.434 0.456 0.480 0.502 0.526 0.546 0.563 0.579 0.588 0.594 0.591 0.585 0.575 0.562 0.546 0.532 | - 64  
0.374 0.394 0.414 0.436 0.457 0.477 0.497 0.515 0.531 0.543 0.553 0.557 0.557 0.551 0.545 0.535 0.522 0.509 | - 65  
0.358 0.377 0.396 0.415 0.433 0.452 0.469 0.485 0.499 0.510 0.517 0.522 0.523 0.519 0.513 0.506 0.496 0.483 | - 66  
0.344 0.360 0.376 0.394 0.411 0.427 0.442 0.456 0.467 0.477 0.484 0.489 0.490 0.488 0.484 0.477 0.469 0.459 | - 67  
0.328 0.343 0.358 0.374 0.389 0.403 0.417 0.428 0.439 0.447 0.453 0.457 0.459 0.458 0.455 0.450 0.442 0.434 | - 68  
0.313 0.327 0.340 0.354 0.367 0.380 0.392 0.403 0.412 0.419 0.424 0.429 0.430 0.430 0.427 0.422 0.415 0.409 | - 69  
0.299 0.311 0.323 0.335 0.346 0.358 0.369 0.378 0.385 0.393 0.398 0.401 0.402 0.403 0.400 0.397 0.391 0.385 | - 70  
0.289 0.297 0.307 0.317 0.328 0.337 0.346 0.354 0.361 0.368 0.373 0.376 0.377 0.377 0.375 0.372 0.368 0.361 | - 71  
0.280 0.287 0.293 0.301 0.309 0.319 0.326 0.333 0.339 0.345 0.348 0.352 0.353 0.354 0.352 0.349 0.345 0.341 | - 72  
0.271 0.277 0.283 0.289 0.295 0.301 0.307 0.313 0.319 0.324 0.328 0.330 0.331 0.331 0.330 0.328 0.325 0.321 | - 73  
0.262 0.268 0.273 0.278 0.284 0.288 0.293 0.296 0.300 0.304 0.307 0.309 0.311 0.311 0.310 0.308 0.305 0.301 | - 74  
0.254 0.259 0.263 0.268 0.273 0.277 0.281 0.285 0.287 0.290 0.292 0.293 0.293 0.294 0.293 0.292 0.289 0.288 | - 75  
0.246 0.250 0.255 0.259 0.264 0.267 0.270 0.274 0.276 0.278 0.280 0.281 0.281 0.282 0.281 0.279 0.279 0.276 | - 76  
0.238 0.242 0.246 0.250 0.254 0.258 0.261 0.263 0.266 0.267 0.269 0.270 0.271 0.271 0.270 0.269 0.268 0.266 | - 77  
0.231 0.235 0.238 0.242 0.245 0.249 0.252 0.254 0.255 0.258 0.259 0.259 0.260 0.260 0.260 0.259 0.257 0.257 | - 78  
0.224 0.228 0.231 0.234 0.237 0.240 0.242 0.245 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.251 0.250 0.250 0.249 0.247 | - 79  
0.218 0.221 0.224 0.227 0.230 0.232 0.235 0.237 0.238 0.239 0.241 0.242 0.242 0.242 0.241 0.241 0.240 0.239 | - 80  
0.211 0.215 0.218 0.220 0.223 0.225 0.227 0.229 0.230 0.232 0.233 0.233 0.234 0.233 0.233 0.233 0.232 0.231 | - 81  
0.205 0.209 0.211 0.213 0.215 0.218 0.220 0.221 0.223 0.224 0.225 0.225 0.226 0.226 0.225 0.225 0.224 0.223 | - 82





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.200 | 0.203 | 0.205 | 0.207 | 0.209 | 0.211 | 0.213 | 0.214 | 0.215 | 0.216 | 0.217 | 0.218 | 0.218 | 0.218 | 0.218 | 0.217 | 0.216 | - 83 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.195 | 0.196 | 0.199 | 0.201 | 0.203 | 0.204 | 0.206 | 0.208 | 0.209 | 0.210 | 0.210 | 0.211 | 0.211 | 0.211 | 0.211 | 0.210 | 0.210 | - 84 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.189 | 0.191 | 0.193 | 0.195 | 0.197 | 0.199 | 0.200 | 0.201 | 0.202 | 0.204 | 0.204 | 0.205 | 0.205 | 0.205 | 0.205 | 0.204 | 0.203 | - 85 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.184 | 0.186 | 0.188 | 0.190 | 0.191 | 0.193 | 0.194 | 0.195 | 0.196 | 0.197 | 0.198 | 0.198 | 0.199 | 0.198 | 0.199 | 0.198 | 0.197 | - 86 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.179 | 0.181 | 0.183 | 0.184 | 0.186 | 0.187 | 0.188 | 0.190 | 0.191 | 0.191 | 0.192 | 0.193 | 0.193 | 0.192 | 0.193 | 0.193 | 0.192 | - 87 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.174 | 0.176 | 0.178 | 0.180 | 0.181 | 0.182 | 0.183 | 0.184 | 0.185 | 0.186 | 0.186 | 0.187 | 0.187 | 0.187 | 0.187 | 0.187 | 0.186 | - 88 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.170 | 0.171 | 0.173 | 0.174 | 0.176 | 0.177 | 0.178 | 0.179 | 0.180 | 0.181 | 0.181 | 0.181 | 0.182 | 0.181 | 0.182 | 0.181 | 0.181 | - 89 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.165 | 0.167 | 0.168 | 0.170 | 0.171 | 0.172 | 0.173 | 0.174 | 0.175 | 0.176 | 0.176 | 0.176 | 0.177 | 0.176 | 0.177 | 0.176 | 0.176 | - 90 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.161 | 0.163 | 0.164 | 0.165 | 0.167 | 0.168 | 0.169 | 0.169 | 0.170 | 0.171 | 0.171 | 0.171 | 0.172 | 0.171 | 0.172 | 0.171 | 0.171 | - 91 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.157 | 0.159 | 0.160 | 0.161 | 0.162 | 0.163 | 0.164 | 0.165 | 0.166 | 0.166 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.166 | - 92 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.153 | 0.154 | 0.156 | 0.157 | 0.158 | 0.159 | 0.159 | 0.160 | 0.161 | 0.161 | 0.162 | 0.162 | 0.163 | 0.162 | 0.163 | 0.162 | 0.161 | - 93 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.149 | 0.151 | 0.152 | 0.153 | 0.154 | 0.155 | 0.155 | 0.156 | 0.157 | 0.157 | 0.158 | 0.158 | 0.158 | 0.158 | 0.158 | 0.158 | 0.157 | - 94 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.146 | 0.147 | 0.148 | 0.149 | 0.150 | 0.150 | 0.151 | 0.152 | 0.152 | 0.153 | 0.153 | 0.154 | 0.154 | 0.154 | 0.154 | 0.153 | 0.153 | - 95 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.142 | 0.143 | 0.144 | 0.145 | 0.146 | 0.147 | 0.147 | 0.148 | 0.149 | 0.149 | 0.149 | 0.150 | 0.150 | 0.150 | 0.150 | 0.149 | 0.149 | - 96 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.139 | 0.140 | 0.141 | 0.141 | 0.142 | 0.143 | 0.144 | 0.144 | 0.145 | 0.145 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.145 | 0.145 | - 97 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.135 | 0.136 | 0.137 | 0.138 | 0.139 | 0.139 | 0.140 | 0.141 | 0.141 | 0.141 | 0.142 | 0.142 | 0.142 | 0.142 | 0.142 | 0.142 | 0.142 | - 98 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.132 | 0.133 | 0.134 | 0.135 | 0.135 | 0.136 | 0.137 | 0.137 | 0.138 | 0.138 | 0.138 | 0.138 | 0.138 | 0.138 | 0.139 | 0.138 | 0.138 | - 99 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.129 | 0.130 | 0.131 | 0.131 | 0.132 | 0.133 | 0.133 | 0.134 | 0.134 | 0.134 | 0.135 | 0.135 | 0.135 | 0.135 | 0.135 | 0.135 | 0.134 | -100 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.126 | 0.127 | 0.127 | 0.128 | 0.129 | 0.130 | 0.130 | 0.130 | 0.131 | 0.131 | 0.132 | 0.132 | 0.132 | 0.132 | 0.132 | 0.132 | 0.131 | -101 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54   |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72   |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.111 | 0.111 | 0.110 | 0.110 | 0.109 | 0.109 | 0.108 | 0.107 | 0.107 | 0.106 | 0.105 | 0.105 | 0.104 | 0.103 | - 1  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.115 | 0.115 | 0.114 | 0.114 | 0.113 | 0.113 | 0.112 | 0.112 | 0.111 | 0.111 | 0.110 | 0.109 | 0.109 | 0.108 | 0.107 | 0.106 | 0.105 | - 2  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.118 | 0.117 | 0.117 | 0.116 | 0.116 | 0.116 | 0.115 | 0.115 | 0.114 | 0.113 | 0.113 | 0.112 | 0.111 | 0.110 | 0.109 | 0.108 | 0.107 | - 3  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.120 | 0.120 | 0.120 | 0.119 | 0.119 | 0.119 | 0.118 | 0.117 | 0.117 | 0.116 | 0.115 | 0.114 | 0.113 | 0.113 | 0.112 | 0.111 | 0.110 | - 4  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.123 | 0.123 | 0.123 | 0.122 | 0.122 | 0.121 | 0.121 | 0.120 | 0.119 | 0.119 | 0.118 | 0.117 | 0.116 | 0.115 | 0.114 | 0.113 | 0.112 | - 5  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.126 | 0.126 | 0.126 | 0.125 | 0.125 | 0.124 | 0.123 | 0.123 | 0.122 | 0.121 | 0.121 | 0.120 | 0.119 | 0.118 | 0.117 | 0.116 | 0.115 | - 6  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.130 0.129 0.129 0.128 0.128 0.127 0.127 0.126 0.125 0.124 0.123 0.122 0.121 0.120 0.119 0.118 0.117 0.116 | - 7

0.133 0.133 0.132 0.131 0.131 0.130 0.130 0.129 0.128 0.127 0.126 0.125 0.125 0.123 0.122 0.121 0.120 0.119 | - 8

0.136 0.136 0.135 0.135 0.134 0.134 0.133 0.132 0.131 0.130 0.130 0.128 0.127 0.126 0.125 0.124 0.122 0.121 | - 9

0.140 0.139 0.139 0.138 0.138 0.137 0.136 0.135 0.135 0.134 0.132 0.131 0.130 0.129 0.128 0.127 0.126 0.124 | - 10

0.143 0.143 0.142 0.142 0.141 0.140 0.140 0.139 0.138 0.137 0.136 0.135 0.133 0.132 0.131 0.129 0.128 0.127 | - 11

0.147 0.147 0.146 0.145 0.145 0.144 0.143 0.142 0.141 0.140 0.139 0.138 0.136 0.135 0.134 0.133 0.131 0.130 | - 12

0.151 0.151 0.150 0.149 0.149 0.148 0.147 0.146 0.145 0.143 0.142 0.141 0.140 0.138 0.137 0.135 0.134 0.133 | - 13

0.155 0.155 0.154 0.153 0.152 0.151 0.151 0.150 0.148 0.147 0.146 0.145 0.143 0.142 0.140 0.139 0.137 0.136 | - 14

0.159 0.159 0.158 0.157 0.156 0.156 0.155 0.153 0.152 0.151 0.149 0.148 0.147 0.145 0.143 0.142 0.140 0.139 | - 15

0.164 0.163 0.163 0.162 0.161 0.160 0.159 0.158 0.156 0.155 0.153 0.152 0.150 0.149 0.147 0.145 0.143 0.142 | - 16

0.168 0.168 0.167 0.166 0.165 0.164 0.163 0.161 0.160 0.159 0.157 0.156 0.154 0.152 0.150 0.149 0.147 0.145 | - 17

0.173 0.173 0.171 0.171 0.169 0.169 0.167 0.166 0.165 0.163 0.161 0.159 0.158 0.156 0.154 0.152 0.150 0.148 | - 18

0.178 0.177 0.176 0.175 0.175 0.173 0.172 0.170 0.169 0.167 0.166 0.164 0.162 0.160 0.158 0.156 0.154 0.152 | - 19

0.183 0.182 0.182 0.180 0.179 0.178 0.177 0.175 0.173 0.172 0.170 0.168 0.166 0.164 0.162 0.160 0.158 0.155 | - 20

0.189 0.188 0.187 0.186 0.184 0.183 0.182 0.180 0.178 0.176 0.174 0.172 0.170 0.168 0.166 0.163 0.161 0.159 | - 21

0.194 0.194 0.192 0.191 0.190 0.188 0.187 0.185 0.183 0.181 0.179 0.177 0.174 0.172 0.170 0.167 0.165 0.163 | - 22

0.200 0.199 0.198 0.197 0.195 0.194 0.192 0.190 0.188 0.186 0.184 0.181 0.179 0.176 0.174 0.172 0.169 0.166 | - 23

0.207 0.205 0.204 0.203 0.201 0.200 0.197 0.196 0.193 0.191 0.189 0.186 0.184 0.181 0.178 0.176 0.173 0.170 | - 24

0.213 0.212 0.211 0.209 0.207 0.205 0.204 0.201 0.199 0.197 0.194 0.191 0.188 0.186 0.183 0.180 0.177 0.174 | - 25

0.220 0.219 0.217 0.216 0.214 0.212 0.210 0.207 0.205 0.202 0.199 0.196 0.193 0.191 0.187 0.184 0.181 0.178 | - 26

0.228 0.226 0.225 0.223 0.221 0.218 0.216 0.213 0.211 0.208 0.205 0.202 0.198 0.195 0.192 0.189 0.186 0.182 | - 27

0.236 0.234 0.232 0.230 0.228 0.225 0.223 0.220 0.217 0.214 0.211 0.207 0.204 0.201 0.197 0.194 0.190 0.186 | - 28

0.243 0.242 0.240 0.238 0.236 0.233 0.230 0.227 0.223 0.220 0.217 0.213 0.209 0.206 0.202 0.198 0.194 0.191 | - 29

0.253 0.251 0.249 0.246 0.244 0.241 0.238 0.234 0.230 0.226 0.223 0.219 0.215 0.211 0.207 0.203 0.199 0.195 | - 30

0.262 0.260 0.258 0.255 0.252 0.249 0.245 0.242 0.238 0.233 0.229 0.225 0.221 0.217 0.212 0.208 0.204 0.200 | - 31

0.273 0.270 0.268 0.265 0.261 0.257 0.254 0.250 0.245 0.241 0.236 0.232 0.227 0.222 0.218 0.213 0.209 0.204 | - 32



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.283 0.282 0.278 0.275 0.271 0.267 0.263 0.258 0.253 0.248 0.243 0.238 0.233 0.228 0.223 0.218 0.213 0.208 | - 33  
|  
0.296 0.293 0.290 0.286 0.282 0.277 0.272 0.267 0.262 0.256 0.251 0.245 0.239 0.234 0.229 0.224 0.218 0.213 | - 34  
|  
0.313 0.308 0.303 0.298 0.293 0.288 0.282 0.276 0.270 0.264 0.258 0.253 0.247 0.240 0.235 0.229 0.224 0.218 | - 35  
|  
0.333 0.328 0.322 0.315 0.306 0.300 0.293 0.286 0.280 0.273 0.267 0.260 0.253 0.247 0.241 0.235 0.228 0.223 | - 36  
|  
0.356 0.350 0.343 0.335 0.325 0.315 0.306 0.297 0.289 0.282 0.274 0.267 0.261 0.253 0.246 0.240 0.234 0.227 | - 37  
|  
0.380 0.373 0.364 0.355 0.345 0.334 0.322 0.311 0.300 0.292 0.284 0.276 0.268 0.259 0.253 0.245 0.239 0.232 | - 38  
|  
0.405 0.396 0.388 0.377 0.366 0.353 0.341 0.327 0.314 0.302 0.293 0.284 0.275 0.267 0.259 0.251 0.244 0.237 | - 39  
|  
0.433 0.424 0.413 0.400 0.387 0.374 0.360 0.344 0.330 0.316 0.302 0.292 0.282 0.273 0.265 0.257 0.248 0.241 | - 40  
|  
0.461 0.452 0.440 0.426 0.410 0.395 0.379 0.362 0.346 0.331 0.315 0.300 0.289 0.280 0.271 0.262 0.254 0.246 | - 41  
|  
0.494 0.482 0.467 0.452 0.434 0.416 0.399 0.380 0.363 0.345 0.328 0.312 0.297 0.286 0.277 0.268 0.258 0.250 | - 42  
|  
0.526 0.513 0.497 0.478 0.459 0.439 0.418 0.399 0.378 0.359 0.341 0.323 0.307 0.293 0.283 0.273 0.263 0.254 | - 43  
|  
0.561 0.546 0.527 0.506 0.483 0.460 0.439 0.417 0.395 0.374 0.354 0.335 0.316 0.300 0.288 0.277 0.268 0.259 | - 44  
|  
0.598 0.578 0.557 0.533 0.508 0.482 0.458 0.434 0.411 0.388 0.367 0.345 0.327 0.308 0.294 0.283 0.272 0.263 | - 45  
|  
0.634 0.612 0.587 0.560 0.531 0.504 0.476 0.451 0.425 0.401 0.378 0.356 0.336 0.317 0.299 0.287 0.276 0.266 | - 46  
|  
0.673 0.646 0.616 0.585 0.553 0.523 0.494 0.465 0.438 0.413 0.389 0.366 0.344 0.324 0.306 0.291 0.280 0.269 | - 47  
|  
0.710 0.675 0.642 0.607 0.571 0.539 0.509 0.479 0.451 0.423 0.398 0.374 0.351 0.330 0.311 0.294 0.283 0.272 | - 48  
|  
0.743 0.699 0.661 0.623 0.587 0.553 0.521 0.490 0.460 0.432 0.405 0.381 0.358 0.336 0.316 0.298 0.285 0.274 | - 49  
|  
0.762 0.711 0.670 0.631 0.596 0.560 0.527 0.497 0.467 0.439 0.412 0.387 0.363 0.341 0.320 0.302 0.287 0.276 | - 50  
|  
0.750 0.705 0.666 0.631 0.597 0.564 0.533 0.501 0.472 0.444 0.416 0.390 0.367 0.344 0.324 0.304 0.289 0.277 C- 51  
|  
0.702 0.678 0.650 0.623 0.593 0.564 0.533 0.504 0.475 0.446 0.418 0.394 0.369 0.347 0.326 0.305 0.290 0.279 | - 52  
|  
0.627 0.635 0.624 0.608 0.585 0.559 0.530 0.503 0.473 0.447 0.420 0.394 0.371 0.348 0.327 0.306 0.290 0.279 | - 53  
|  
0.564 0.594 0.597 0.590 0.572 0.550 0.526 0.499 0.472 0.445 0.419 0.394 0.370 0.348 0.326 0.307 0.290 0.279 | - 54  
|  
0.528 0.562 0.574 0.572 0.560 0.541 0.519 0.494 0.467 0.442 0.417 0.392 0.368 0.345 0.325 0.306 0.290 0.279 | - 55  
|  
0.518 0.547 0.558 0.557 0.548 0.532 0.510 0.486 0.462 0.437 0.413 0.388 0.366 0.344 0.323 0.304 0.289 0.277 | - 56  
|  
0.525 0.541 0.549 0.547 0.537 0.521 0.501 0.479 0.455 0.430 0.407 0.384 0.361 0.340 0.320 0.302 0.287 0.276 | - 57  
|  
0.535 0.542 0.544 0.539 0.528 0.511 0.491 0.470 0.446 0.423 0.400 0.377 0.356 0.336 0.316 0.298 0.284 0.274 | - 58  
|  
0.547 0.546 0.541 0.531 0.517 0.501 0.481 0.460 0.436 0.415 0.393 0.371 0.350 0.331 0.311 0.293 0.282 0.271 | - 59



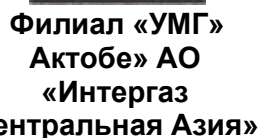
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.555 | 0.546 | 0.535 | 0.521 | 0.507 | 0.488 | 0.469 | 0.449 | 0.426 | 0.405 | 0.383 | 0.363 | 0.343 | 0.324 | 0.306 | 0.290 | 0.279 | 0.269 | - 60 |
| 0.555 | 0.540 | 0.527 | 0.512 | 0.495 | 0.476 | 0.457 | 0.437 | 0.416 | 0.395 | 0.374 | 0.355 | 0.336 | 0.317 | 0.300 | 0.286 | 0.276 | 0.266 | - 61 |
| 0.546 | 0.531 | 0.516 | 0.499 | 0.480 | 0.462 | 0.444 | 0.423 | 0.403 | 0.383 | 0.364 | 0.345 | 0.327 | 0.310 | 0.292 | 0.281 | 0.272 | 0.263 | - 62 |
| 0.533 | 0.517 | 0.500 | 0.483 | 0.466 | 0.448 | 0.429 | 0.410 | 0.390 | 0.371 | 0.354 | 0.336 | 0.318 | 0.301 | 0.288 | 0.278 | 0.268 | 0.259 | - 63 |
| 0.516 | 0.499 | 0.483 | 0.466 | 0.449 | 0.432 | 0.413 | 0.396 | 0.377 | 0.359 | 0.342 | 0.325 | 0.309 | 0.293 | 0.282 | 0.273 | 0.264 | 0.255 | - 64 |
| 0.494 | 0.480 | 0.464 | 0.448 | 0.432 | 0.415 | 0.398 | 0.380 | 0.364 | 0.347 | 0.331 | 0.314 | 0.299 | 0.286 | 0.277 | 0.268 | 0.259 | 0.251 | - 65 |
| 0.472 | 0.458 | 0.443 | 0.428 | 0.412 | 0.397 | 0.381 | 0.366 | 0.350 | 0.334 | 0.318 | 0.304 | 0.290 | 0.280 | 0.272 | 0.263 | 0.255 | 0.247 | - 66 |
| 0.447 | 0.435 | 0.422 | 0.408 | 0.394 | 0.379 | 0.365 | 0.350 | 0.336 | 0.321 | 0.307 | 0.293 | 0.283 | 0.275 | 0.266 | 0.258 | 0.250 | 0.243 | - 67 |
| 0.424 | 0.412 | 0.401 | 0.388 | 0.375 | 0.362 | 0.349 | 0.334 | 0.321 | 0.308 | 0.295 | 0.285 | 0.276 | 0.268 | 0.260 | 0.253 | 0.246 | 0.239 | - 68 |
| 0.400 | 0.390 | 0.379 | 0.368 | 0.356 | 0.344 | 0.333 | 0.319 | 0.307 | 0.295 | 0.286 | 0.278 | 0.269 | 0.262 | 0.255 | 0.248 | 0.241 | 0.234 | - 69 |
| 0.377 | 0.369 | 0.359 | 0.349 | 0.339 | 0.327 | 0.316 | 0.305 | 0.294 | 0.285 | 0.278 | 0.271 | 0.263 | 0.256 | 0.249 | 0.243 | 0.236 | 0.230 | - 70 |
| 0.355 | 0.348 | 0.340 | 0.330 | 0.320 | 0.311 | 0.301 | 0.291 | 0.284 | 0.277 | 0.270 | 0.263 | 0.257 | 0.250 | 0.244 | 0.237 | 0.232 | 0.225 | - 71 |
| 0.335 | 0.328 | 0.321 | 0.312 | 0.304 | 0.295 | 0.288 | 0.281 | 0.275 | 0.269 | 0.262 | 0.256 | 0.250 | 0.244 | 0.238 | 0.233 | 0.226 | 0.221 | - 72 |
| 0.316 | 0.310 | 0.303 | 0.295 | 0.290 | 0.284 | 0.279 | 0.273 | 0.267 | 0.261 | 0.256 | 0.250 | 0.244 | 0.238 | 0.233 | 0.227 | 0.222 | 0.217 | - 73 |
| 0.297 | 0.293 | 0.289 | 0.284 | 0.280 | 0.275 | 0.269 | 0.264 | 0.259 | 0.254 | 0.248 | 0.243 | 0.238 | 0.233 | 0.227 | 0.222 | 0.217 | 0.212 | - 74 |
| 0.285 | 0.281 | 0.278 | 0.274 | 0.270 | 0.266 | 0.261 | 0.256 | 0.251 | 0.246 | 0.241 | 0.237 | 0.232 | 0.226 | 0.222 | 0.217 | 0.212 | 0.208 | - 75 |
| 0.274 | 0.271 | 0.268 | 0.264 | 0.261 | 0.257 | 0.253 | 0.248 | 0.244 | 0.240 | 0.235 | 0.230 | 0.225 | 0.221 | 0.217 | 0.212 | 0.207 | 0.203 | - 76 |
| 0.264 | 0.262 | 0.258 | 0.255 | 0.252 | 0.249 | 0.245 | 0.241 | 0.237 | 0.233 | 0.229 | 0.224 | 0.220 | 0.216 | 0.211 | 0.207 | 0.203 | 0.199 | - 77 |
| 0.255 | 0.252 | 0.250 | 0.247 | 0.244 | 0.241 | 0.237 | 0.234 | 0.230 | 0.226 | 0.222 | 0.218 | 0.215 | 0.210 | 0.207 | 0.202 | 0.199 | 0.194 | - 78 |
| 0.246 | 0.244 | 0.242 | 0.239 | 0.236 | 0.233 | 0.230 | 0.227 | 0.224 | 0.220 | 0.216 | 0.213 | 0.209 | 0.205 | 0.202 | 0.197 | 0.194 | 0.190 | - 79 |
| 0.237 | 0.235 | 0.233 | 0.231 | 0.229 | 0.226 | 0.223 | 0.220 | 0.217 | 0.214 | 0.211 | 0.207 | 0.204 | 0.200 | 0.197 | 0.193 | 0.190 | 0.186 | - 80 |
| 0.230 | 0.228 | 0.226 | 0.224 | 0.222 | 0.219 | 0.217 | 0.214 | 0.211 | 0.208 | 0.205 | 0.202 | 0.199 | 0.195 | 0.192 | 0.189 | 0.185 | 0.182 | - 81 |
| 0.222 | 0.220 | 0.219 | 0.217 | 0.215 | 0.213 | 0.211 | 0.208 | 0.205 | 0.202 | 0.200 | 0.196 | 0.194 | 0.190 | 0.188 | 0.184 | 0.181 | 0.178 | - 82 |
| 0.215 | 0.214 | 0.212 | 0.211 | 0.209 | 0.206 | 0.204 | 0.202 | 0.200 | 0.197 | 0.194 | 0.191 | 0.189 | 0.186 | 0.183 | 0.180 | 0.177 | 0.174 | - 83 |
| 0.209 | 0.207 | 0.206 | 0.204 | 0.203 | 0.201 | 0.199 | 0.196 | 0.194 | 0.192 | 0.189 | 0.187 | 0.184 | 0.181 | 0.179 | 0.176 | 0.173 | 0.171 | - 84 |
| 0.202 | 0.201 | 0.200 | 0.198 | 0.197 | 0.195 | 0.193 | 0.191 | 0.189 | 0.187 | 0.184 | 0.182 | 0.179 | 0.177 | 0.175 | 0.172 | 0.170 | 0.167 | - 85 |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.123 0.121 0.120 0.119 0.117 0.116 0.114 0.113 0.111 0.110 0.108 0.107 0.105 0.104 0.102 0.100 0.099 0.097 |- 10

0.125 0.124 0.123 0.121 0.120 0.118 0.116 0.115 0.113 0.112 0.110 0.109 0.107 0.105 0.104 0.102 0.101 0.099 |- 11

0.128 0.127 0.125 0.124 0.122 0.120 0.119 0.117 0.116 0.114 0.112 0.111 0.109 0.107 0.106 0.104 0.102 0.101 |- 12

0.131 0.130 0.128 0.126 0.125 0.123 0.121 0.120 0.118 0.116 0.114 0.113 0.111 0.109 0.108 0.106 0.104 0.103 |- 13

0.134 0.132 0.130 0.129 0.127 0.125 0.124 0.122 0.120 0.118 0.117 0.115 0.113 0.111 0.109 0.108 0.106 0.104 |- 14

0.137 0.135 0.133 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.112 0.110 0.108 0.106 |- 15

0.140 0.138 0.136 0.134 0.133 0.131 0.129 0.127 0.125 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.111 0.110 0.108 |- 16

0.143 0.141 0.139 0.137 0.135 0.133 0.131 0.129 0.127 0.125 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.112 0.110 |- 17

0.146 0.144 0.142 0.140 0.138 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.111 |- 18

0.150 0.147 0.145 0.143 0.141 0.139 0.137 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 |- 19

0.153 0.151 0.148 0.146 0.144 0.142 0.139 0.137 0.135 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 0.121 0.119 0.117 0.115 |- 20

0.156 0.154 0.151 0.149 0.147 0.144 0.142 0.140 0.137 0.135 0.132 0.130 0.128 0.126 0.123 0.121 0.119 0.117 |- 21

0.160 0.157 0.155 0.152 0.150 0.147 0.145 0.142 0.140 0.137 0.135 0.132 0.130 0.128 0.125 0.123 0.121 0.119 |- 22

0.164 0.161 0.158 0.155 0.153 0.150 0.147 0.145 0.142 0.140 0.137 0.135 0.132 0.130 0.127 0.125 0.123 0.120 |- 23

0.168 0.165 0.162 0.159 0.156 0.153 0.150 0.147 0.145 0.142 0.140 0.137 0.135 0.132 0.129 0.127 0.125 0.122 |- 24

0.171 0.168 0.165 0.162 0.159 0.156 0.153 0.150 0.147 0.145 0.142 0.139 0.137 0.134 0.131 0.129 0.127 0.124 |- 25

0.175 0.172 0.169 0.166 0.162 0.159 0.156 0.153 0.150 0.147 0.145 0.142 0.139 0.136 0.133 0.131 0.128 0.126 |- 26

0.179 0.176 0.172 0.169 0.166 0.162 0.159 0.156 0.153 0.150 0.147 0.144 0.141 0.138 0.135 0.133 0.130 0.127 |- 27

0.183 0.179 0.176 0.172 0.169 0.166 0.162 0.159 0.156 0.152 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 0.135 0.132 0.129 |- 28

0.187 0.183 0.179 0.176 0.172 0.169 0.165 0.162 0.158 0.155 0.152 0.149 0.146 0.143 0.139 0.137 0.134 0.131 |- 29

0.191 0.187 0.183 0.179 0.176 0.172 0.169 0.165 0.161 0.158 0.154 0.151 0.148 0.145 0.141 0.139 0.136 0.133 |- 30

0.195 0.191 0.187 0.183 0.179 0.175 0.172 0.168 0.164 0.160 0.157 0.153 0.150 0.147 0.143 0.140 0.137 0.134 |- 31

0.199 0.195 0.191 0.187 0.182 0.178 0.174 0.171 0.167 0.163 0.159 0.156 0.152 0.149 0.146 0.142 0.139 0.136 |- 32

0.204 0.199 0.195 0.190 0.185 0.181 0.177 0.173 0.169 0.166 0.162 0.158 0.154 0.151 0.148 0.144 0.141 0.138 |- 33

0.208 0.203 0.198 0.194 0.189 0.185 0.180 0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.157 0.153 0.149 0.146 0.142 0.139 |- 34

0.213 0.207 0.202 0.197 0.193 0.188 0.183 0.179 0.175 0.171 0.166 0.163 0.159 0.155 0.151 0.148 0.144 0.141 |- 35



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.217 0.211 0.206 0.201 0.196 0.191 0.186 0.181 0.177 0.173 0.169 0.165 0.161 0.157 0.153 0.149 0.146 0.142 |- 36  
|  
0.221 0.216 0.210 0.205 0.199 0.194 0.189 0.184 0.180 0.175 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.151 0.148 0.144 |- 37  
|  
0.225 0.219 0.214 0.208 0.202 0.197 0.192 0.187 0.182 0.178 0.173 0.169 0.165 0.160 0.157 0.153 0.149 0.145 |- 38  
|  
0.230 0.224 0.217 0.211 0.206 0.200 0.195 0.190 0.184 0.180 0.175 0.171 0.167 0.162 0.158 0.154 0.150 0.147 |- 39  
|  
0.234 0.228 0.221 0.215 0.209 0.203 0.197 0.192 0.187 0.182 0.177 0.173 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 0.148 |- 40  
|  
0.239 0.231 0.225 0.218 0.211 0.205 0.200 0.195 0.189 0.184 0.179 0.174 0.170 0.166 0.161 0.157 0.153 0.149 |- 41  
|  
0.242 0.235 0.228 0.221 0.214 0.208 0.202 0.197 0.191 0.186 0.181 0.176 0.171 0.167 0.163 0.159 0.154 0.151 |- 42  
|  
0.246 0.238 0.231 0.224 0.217 0.211 0.205 0.199 0.193 0.188 0.183 0.178 0.173 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 |- 43  
|  
0.250 0.242 0.234 0.227 0.220 0.213 0.207 0.201 0.195 0.190 0.184 0.179 0.174 0.170 0.165 0.161 0.157 0.153 |- 44  
|  
0.254 0.245 0.236 0.229 0.222 0.215 0.209 0.203 0.197 0.191 0.186 0.181 0.176 0.171 0.167 0.162 0.158 0.154 |- 45  
|  
0.257 0.248 0.239 0.232 0.224 0.217 0.211 0.204 0.199 0.192 0.187 0.182 0.177 0.172 0.167 0.163 0.159 0.155 |- 46  
|  
0.259 0.251 0.242 0.234 0.226 0.219 0.212 0.206 0.200 0.194 0.188 0.183 0.178 0.173 0.169 0.164 0.159 0.155 |- 47  
|  
0.262 0.253 0.244 0.235 0.228 0.221 0.214 0.207 0.201 0.195 0.189 0.184 0.179 0.174 0.169 0.165 0.160 0.156 |- 48  
|  
0.264 0.254 0.246 0.237 0.230 0.222 0.215 0.208 0.202 0.196 0.190 0.185 0.179 0.175 0.170 0.166 0.161 0.156 |- 49  
|  
0.265 0.256 0.247 0.238 0.231 0.223 0.216 0.209 0.203 0.197 0.191 0.186 0.180 0.175 0.170 0.166 0.161 0.157 |- 50  
|  
0.267 0.257 0.248 0.240 0.232 0.224 0.216 0.210 0.204 0.198 0.192 0.186 0.181 0.176 0.171 0.166 0.162 0.157 C- 51  
|  
0.268 0.258 0.249 0.240 0.232 0.224 0.217 0.210 0.204 0.198 0.192 0.187 0.181 0.176 0.171 0.167 0.162 0.158 |- 52  
|  
0.269 0.259 0.249 0.241 0.232 0.224 0.217 0.211 0.204 0.198 0.192 0.187 0.182 0.176 0.172 0.167 0.162 0.158 |- 53  
|  
0.268 0.258 0.249 0.240 0.232 0.224 0.217 0.211 0.204 0.198 0.192 0.187 0.181 0.176 0.171 0.167 0.162 0.158 |- 54  
|  
0.268 0.258 0.249 0.240 0.232 0.224 0.217 0.210 0.204 0.198 0.192 0.187 0.181 0.176 0.171 0.167 0.162 0.158 |- 55  
|  
0.266 0.257 0.248 0.240 0.232 0.224 0.217 0.210 0.204 0.198 0.192 0.187 0.181 0.176 0.171 0.167 0.162 0.158 |- 56  
|  
0.266 0.256 0.247 0.239 0.231 0.223 0.216 0.210 0.203 0.197 0.192 0.186 0.181 0.175 0.171 0.166 0.162 0.158 |- 57  
|  
0.264 0.255 0.246 0.237 0.230 0.222 0.215 0.209 0.203 0.197 0.191 0.185 0.180 0.175 0.171 0.166 0.161 0.157 |- 58  
|  
0.262 0.253 0.244 0.236 0.229 0.221 0.214 0.208 0.202 0.195 0.190 0.185 0.180 0.174 0.170 0.165 0.161 0.157 |- 59  
|  
0.260 0.251 0.242 0.234 0.227 0.220 0.213 0.207 0.200 0.195 0.189 0.184 0.178 0.174 0.169 0.165 0.160 0.156 |- 60  
|  
0.257 0.248 0.240 0.232 0.225 0.218 0.212 0.205 0.199 0.194 0.188 0.183 0.178 0.173 0.168 0.164 0.160 0.155 |- 61  
|  
0.254 0.246 0.237 0.230 0.223 0.216 0.210 0.204 0.198 0.192 0.187 0.182 0.177 0.172 0.168 0.163 0.159 0.155 |- 62



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.251 | 0.243 | 0.235 | 0.228 | 0.221 | 0.214 | 0.208 | 0.202 | 0.196 | 0.190 | 0.186 | 0.180 | 0.176 | 0.171 | 0.166 | 0.162 | 0.158 | 0.153 | - 63 |
| 0.247 | 0.239 | 0.232 | 0.225 | 0.219 | 0.212 | 0.206 | 0.200 | 0.194 | 0.189 | 0.184 | 0.179 | 0.174 | 0.170 | 0.165 | 0.161 | 0.157 | 0.153 | - 64 |
| 0.244 | 0.236 | 0.229 | 0.222 | 0.216 | 0.210 | 0.204 | 0.198 | 0.193 | 0.187 | 0.182 | 0.178 | 0.173 | 0.168 | 0.164 | 0.160 | 0.155 | 0.152 | - 65 |
| 0.240 | 0.233 | 0.226 | 0.219 | 0.213 | 0.207 | 0.201 | 0.196 | 0.191 | 0.185 | 0.181 | 0.176 | 0.171 | 0.167 | 0.163 | 0.158 | 0.155 | 0.150 | - 66 |
| 0.236 | 0.229 | 0.223 | 0.216 | 0.210 | 0.205 | 0.199 | 0.194 | 0.188 | 0.184 | 0.179 | 0.174 | 0.170 | 0.165 | 0.161 | 0.157 | 0.153 | 0.149 | - 67 |
| 0.232 | 0.226 | 0.219 | 0.213 | 0.208 | 0.202 | 0.196 | 0.192 | 0.187 | 0.181 | 0.177 | 0.172 | 0.168 | 0.164 | 0.160 | 0.156 | 0.152 | 0.148 | - 68 |
| 0.228 | 0.222 | 0.216 | 0.210 | 0.205 | 0.199 | 0.194 | 0.189 | 0.184 | 0.180 | 0.175 | 0.171 | 0.167 | 0.162 | 0.158 | 0.154 | 0.151 | 0.147 | - 69 |
| 0.224 | 0.218 | 0.212 | 0.206 | 0.201 | 0.196 | 0.191 | 0.187 | 0.182 | 0.177 | 0.173 | 0.169 | 0.164 | 0.160 | 0.157 | 0.153 | 0.149 | 0.145 | - 70 |
| 0.219 | 0.214 | 0.209 | 0.204 | 0.198 | 0.193 | 0.189 | 0.184 | 0.179 | 0.175 | 0.171 | 0.166 | 0.163 | 0.159 | 0.155 | 0.151 | 0.147 | 0.144 | - 71 |
| 0.216 | 0.210 | 0.205 | 0.200 | 0.195 | 0.190 | 0.186 | 0.181 | 0.177 | 0.173 | 0.168 | 0.165 | 0.161 | 0.157 | 0.153 | 0.149 | 0.146 | 0.143 | - 72 |
| 0.211 | 0.206 | 0.201 | 0.197 | 0.192 | 0.187 | 0.183 | 0.179 | 0.174 | 0.170 | 0.166 | 0.163 | 0.158 | 0.155 | 0.151 | 0.148 | 0.144 | 0.141 | - 73 |
| 0.207 | 0.202 | 0.198 | 0.193 | 0.188 | 0.184 | 0.180 | 0.176 | 0.172 | 0.168 | 0.164 | 0.160 | 0.156 | 0.153 | 0.149 | 0.146 | 0.143 | 0.139 | - 74 |
| 0.203 | 0.199 | 0.194 | 0.190 | 0.185 | 0.181 | 0.177 | 0.173 | 0.169 | 0.166 | 0.162 | 0.158 | 0.155 | 0.151 | 0.147 | 0.144 | 0.141 | 0.138 | - 75 |
| 0.199 | 0.194 | 0.190 | 0.186 | 0.182 | 0.178 | 0.174 | 0.170 | 0.167 | 0.163 | 0.159 | 0.156 | 0.152 | 0.149 | 0.146 | 0.142 | 0.139 | 0.136 | - 76 |
| 0.195 | 0.191 | 0.187 | 0.182 | 0.179 | 0.175 | 0.171 | 0.167 | 0.164 | 0.160 | 0.157 | 0.154 | 0.150 | 0.147 | 0.144 | 0.141 | 0.137 | 0.135 | - 77 |
| 0.191 | 0.187 | 0.183 | 0.179 | 0.176 | 0.172 | 0.168 | 0.165 | 0.161 | 0.158 | 0.155 | 0.151 | 0.148 | 0.145 | 0.142 | 0.139 | 0.136 | 0.133 | - 78 |
| 0.186 | 0.183 | 0.180 | 0.176 | 0.172 | 0.169 | 0.166 | 0.162 | 0.159 | 0.156 | 0.153 | 0.150 | 0.146 | 0.143 | 0.140 | 0.137 | 0.134 | 0.131 | - 79 |
| 0.183 | 0.179 | 0.176 | 0.173 | 0.169 | 0.166 | 0.163 | 0.159 | 0.156 | 0.153 | 0.150 | 0.146 | 0.143 | 0.141 | 0.138 | 0.135 | 0.132 | 0.130 | - 80 |
| 0.179 | 0.175 | 0.172 | 0.169 | 0.166 | 0.163 | 0.160 | 0.156 | 0.153 | 0.150 | 0.147 | 0.144 | 0.141 | 0.139 | 0.136 | 0.133 | 0.130 | 0.128 | - 81 |
| 0.175 | 0.172 | 0.169 | 0.166 | 0.163 | 0.160 | 0.157 | 0.154 | 0.151 | 0.148 | 0.145 | 0.142 | 0.139 | 0.137 | 0.134 | 0.131 | 0.129 | 0.126 | - 82 |
| 0.171 | 0.168 | 0.165 | 0.163 | 0.160 | 0.157 | 0.154 | 0.151 | 0.148 | 0.145 | 0.142 | 0.139 | 0.137 | 0.134 | 0.132 | 0.129 | 0.127 | 0.124 | - 83 |
| 0.168 | 0.165 | 0.162 | 0.159 | 0.156 | 0.154 | 0.151 | 0.148 | 0.145 | 0.143 | 0.140 | 0.137 | 0.135 | 0.132 | 0.130 | 0.127 | 0.125 | 0.123 | - 84 |
| 0.164 | 0.161 | 0.159 | 0.156 | 0.153 | 0.151 | 0.148 | 0.145 | 0.143 | 0.140 | 0.138 | 0.135 | 0.132 | 0.130 | 0.128 | 0.125 | 0.123 | 0.121 | - 85 |
| 0.160 | 0.158 | 0.155 | 0.153 | 0.150 | 0.148 | 0.145 | 0.143 | 0.140 | 0.138 | 0.135 | 0.133 | 0.130 | 0.128 | 0.126 | 0.124 | 0.121 | 0.119 | - 86 |
| 0.157 | 0.155 | 0.152 | 0.150 | 0.147 | 0.145 | 0.142 | 0.140 | 0.138 | 0.135 | 0.133 | 0.131 | 0.128 | 0.126 | 0.124 | 0.122 | 0.119 | 0.117 | - 87 |
| 0.154 | 0.151 | 0.149 | 0.147 | 0.144 | 0.142 | 0.140 | 0.137 | 0.135 | 0.133 | 0.131 | 0.128 | 0.126 | 0.124 | 0.122 | 0.120 | 0.118 | 0.115 | - 88 |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.150 0.148 0.146 0.143 0.141 0.139 0.137 0.135 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 0.122 0.120 0.118 0.116 0.114 | 89

|

0.147 0.145 0.143 0.141 0.139 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 0.122 0.120 0.118 0.116 0.114 0.112 | 90

|

0.144 0.142 0.140 0.138 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 0.122 0.120 0.118 0.116 0.114 0.112 0.110 | 91

|

0.141 0.139 0.137 0.135 0.133 0.131 0.129 0.127 0.125 0.124 0.122 0.120 0.118 0.116 0.114 0.112 0.110 0.108 | 92

|

0.138 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.127 0.125 0.123 0.121 0.119 0.118 0.116 0.114 0.112 0.110 0.108 0.107 | 93

|

0.135 0.133 0.131 0.130 0.128 0.126 0.124 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.114 0.112 0.110 0.108 0.107 0.105 | 94

|

0.132 0.130 0.129 0.127 0.125 0.124 0.122 0.120 0.119 0.117 0.115 0.113 0.111 0.110 0.108 0.106 0.105 0.103 | 95

|

0.129 0.127 0.126 0.124 0.123 0.121 0.119 0.118 0.116 0.115 0.113 0.111 0.110 0.108 0.106 0.105 0.103 0.101 | 96

|

0.126 0.125 0.123 0.122 0.120 0.119 0.117 0.116 0.114 0.112 0.111 0.109 0.108 0.106 0.104 0.103 0.101 0.100 | 97

|

0.123 0.122 0.121 0.119 0.118 0.116 0.115 0.113 0.112 0.110 0.109 0.107 0.106 0.104 0.103 0.101 0.099 0.098 | 98

|

0.121 0.120 0.118 0.117 0.115 0.114 0.112 0.111 0.109 0.108 0.107 0.105 0.104 0.102 0.101 0.099 0.098 0.096 | 99

|

0.118 0.117 0.116 0.114 0.113 0.112 0.110 0.109 0.108 0.106 0.105 0.103 0.102 0.100 0.099 0.097 0.096 0.095 | 100

|

0.116 0.115 0.113 0.112 0.111 0.109 0.108 0.107 0.105 0.104 0.103 0.101 0.100 0.098 0.097 0.096 0.094 0.093 | 101

|

-----  
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

-----

0.082 0.081 0.080 0.079 0.078 0.075 0.076 0.075 0.073 0.073 0.070 | 1

|

0.084 0.082 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 | 2

|

0.085 0.084 0.083 0.082 0.081 0.079 0.078 0.076 0.076 0.075 0.074 | 3

|

0.087 0.085 0.084 0.083 0.082 0.081 0.079 0.078 0.077 0.076 0.075 | 4

|

0.088 0.087 0.086 0.084 0.083 0.082 0.081 0.079 0.078 0.076 0.076 | 5

|

0.090 0.088 0.087 0.086 0.085 0.083 0.082 0.081 0.079 0.078 0.076 | 6

|

0.091 0.090 0.089 0.087 0.086 0.085 0.083 0.082 0.081 0.079 0.078 | 7

|

0.093 0.091 0.090 0.089 0.087 0.086 0.085 0.083 0.082 0.081 0.079 | 8

|

0.094 0.093 0.091 0.090 0.089 0.087 0.086 0.085 0.083 0.082 0.081 | 9

|

0.096 0.094 0.093 0.091 0.090 0.088 0.087 0.086 0.085 0.083 0.082 | 10

|

0.098 0.096 0.094 0.093 0.091 0.090 0.089 0.087 0.086 0.084 0.083 | 11

|

0.099 0.098 0.096 0.094 0.093 0.091 0.090 0.088 0.087 0.086 0.084 | 12



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|  
0.101 0.099 0.098 0.096 0.094 0.093 0.091 0.090 0.088 0.087 0.085 |- 13  
|  
0.102 0.101 0.099 0.097 0.096 0.094 0.093 0.091 0.088 0.088 0.086 |- 14  
|  
0.104 0.102 0.101 0.099 0.097 0.096 0.094 0.092 0.091 0.089 0.088 |- 15  
|  
0.106 0.104 0.102 0.101 0.099 0.097 0.095 0.094 0.092 0.090 0.088 |- 16  
|  
0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.099 0.097 0.095 0.093 0.092 0.090 |- 17  
|  
0.109 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.098 0.096 0.095 0.093 0.091 |- 18  
|  
0.111 0.109 0.107 0.105 0.103 0.101 0.100 0.098 0.096 0.094 0.092 |- 19  
|  
0.113 0.111 0.109 0.107 0.105 0.103 0.101 0.099 0.097 0.095 0.094 |- 20  
|  
0.115 0.112 0.110 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.098 0.097 0.095 |- 21  
|  
0.116 0.114 0.112 0.110 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.098 0.096 |- 22  
|  
0.118 0.116 0.114 0.111 0.109 0.107 0.105 0.103 0.101 0.099 0.097 |- 23  
|  
0.120 0.118 0.115 0.113 0.111 0.108 0.107 0.104 0.102 0.100 0.098 |- 24  
|  
0.122 0.119 0.117 0.115 0.112 0.110 0.108 0.106 0.104 0.101 0.099 |- 25  
|  
0.123 0.121 0.118 0.116 0.114 0.111 0.109 0.107 0.105 0.103 0.101 |- 26  
|  
0.125 0.122 0.120 0.118 0.115 0.113 0.111 0.108 0.106 0.104 0.102 |- 27  
|  
0.127 0.124 0.121 0.119 0.116 0.114 0.112 0.110 0.107 0.105 0.103 |- 28  
|  
0.128 0.126 0.123 0.121 0.118 0.116 0.113 0.111 0.108 0.106 0.104 |- 29  
|  
0.130 0.127 0.124 0.122 0.119 0.117 0.114 0.112 0.109 0.107 0.105 |- 30  
|  
0.132 0.129 0.126 0.123 0.121 0.118 0.115 0.113 0.111 0.108 0.106 |- 31  
|  
0.133 0.130 0.127 0.125 0.122 0.119 0.117 0.114 0.112 0.110 0.107 |- 32  
|  
0.135 0.132 0.129 0.126 0.123 0.121 0.118 0.116 0.113 0.111 0.108 |- 33  
|  
0.136 0.133 0.130 0.127 0.125 0.122 0.119 0.117 0.114 0.112 0.109 |- 34  
|  
0.138 0.135 0.132 0.129 0.126 0.123 0.120 0.118 0.115 0.113 0.110 |- 35  
|  
0.139 0.136 0.133 0.130 0.127 0.124 0.121 0.119 0.116 0.113 0.111 |- 36  
|  
0.141 0.137 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.120 0.117 0.114 0.112 |- 37  
|  
0.142 0.139 0.135 0.132 0.129 0.126 0.123 0.121 0.118 0.115 0.113 |- 38  
|



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.143 0.140 0.137 0.133 0.130 0.127 0.124 0.121 0.119 0.116 0.113 | - 39  
|  
0.145 0.141 0.138 0.135 0.131 0.128 0.125 0.122 0.120 0.117 0.114 | - 40  
|  
0.146 0.142 0.139 0.136 0.132 0.129 0.126 0.123 0.120 0.118 0.115 | - 41  
|  
0.147 0.143 0.140 0.136 0.133 0.130 0.127 0.124 0.121 0.118 0.115 | - 42  
|  
0.148 0.144 0.141 0.137 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 0.116 | - 43  
|  
0.149 0.145 0.141 0.138 0.135 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 0.117 | - 44  
|  
0.150 0.146 0.142 0.139 0.135 0.132 0.129 0.126 0.123 0.120 0.117 | - 45  
|  
0.150 0.147 0.143 0.139 0.136 0.133 0.130 0.127 0.123 0.120 0.118 | - 46  
|  
0.151 0.147 0.144 0.140 0.137 0.133 0.130 0.127 0.124 0.121 0.118 | - 47  
|  
0.152 0.148 0.144 0.141 0.137 0.134 0.130 0.127 0.124 0.121 0.119 | - 48  
|  
0.152 0.149 0.145 0.141 0.137 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 49  
|  
0.153 0.149 0.145 0.141 0.138 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 50  
|  
0.153 0.149 0.145 0.142 0.138 0.135 0.132 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 51  
|  
0.154 0.150 0.146 0.142 0.138 0.135 0.132 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 52  
|  
0.154 0.150 0.146 0.142 0.138 0.135 0.132 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 53  
|  
0.154 0.150 0.146 0.142 0.138 0.135 0.132 0.129 0.125 0.122 0.120 | - 54  
|  
0.154 0.150 0.146 0.142 0.139 0.135 0.132 0.129 0.126 0.122 0.120 | - 55  
|  
0.153 0.149 0.146 0.142 0.138 0.135 0.132 0.129 0.125 0.122 0.120 | - 56  
|  
0.153 0.149 0.145 0.142 0.138 0.135 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 57  
|  
0.153 0.149 0.145 0.142 0.138 0.135 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 58  
|  
0.152 0.148 0.145 0.141 0.138 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 59  
|  
0.152 0.148 0.144 0.140 0.137 0.134 0.131 0.127 0.124 0.121 0.118 | - 60  
|  
0.151 0.147 0.144 0.140 0.137 0.133 0.130 0.127 0.124 0.121 0.118 | - 61  
|  
0.151 0.147 0.143 0.140 0.136 0.133 0.129 0.127 0.124 0.121 0.118 | - 62  
|  
0.150 0.146 0.142 0.139 0.136 0.132 0.129 0.126 0.123 0.120 0.117 | - 63  
|  
0.149 0.145 0.142 0.138 0.135 0.132 0.128 0.125 0.122 0.120 0.117 | - 64  
|  
0.148 0.144 0.141 0.137 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 0.116 | - 65



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| 0.147 0.143 0.140 0.137 0.133 0.130 0.127 0.124 0.121 0.118 0.116 | - 66 |
| 0.146 0.142 0.139 0.135 0.132 0.129 0.126 0.123 0.120 0.118 0.115 | - 67 |
| 0.145 0.141 0.138 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.120 0.117 0.114 | - 68 |
| 0.143 0.140 0.137 0.133 0.130 0.127 0.124 0.122 0.119 0.116 0.114 | - 69 |
| 0.142 0.139 0.135 0.132 0.129 0.126 0.123 0.121 0.118 0.115 0.113 | - 70 |
| 0.141 0.138 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.120 0.117 0.114 0.112 | - 71 |
| 0.139 0.136 0.133 0.130 0.127 0.124 0.122 0.119 0.116 0.114 0.111 | - 72 |
| 0.138 0.135 0.132 0.129 0.126 0.123 0.120 0.118 0.115 0.113 0.110 | - 73 |
| 0.136 0.133 0.130 0.128 0.125 0.122 0.119 0.117 0.114 0.112 0.109 | - 74 |
| 0.135 0.132 0.129 0.126 0.124 0.121 0.118 0.115 0.113 0.111 0.108 | - 75 |
| 0.133 0.130 0.128 0.125 0.122 0.119 0.117 0.114 0.112 0.110 0.107 | - 76 |
| 0.132 0.129 0.126 0.123 0.121 0.118 0.116 0.113 0.111 0.109 0.106 | - 77 |
| 0.130 0.127 0.125 0.122 0.120 0.117 0.115 0.112 0.110 0.107 0.105 | - 78 |
| 0.129 0.126 0.123 0.120 0.118 0.116 0.113 0.111 0.109 0.106 0.104 | - 79 |
| 0.127 0.124 0.122 0.119 0.117 0.114 0.112 0.110 0.108 0.105 0.103 | - 80 |
| 0.125 0.123 0.120 0.118 0.115 0.113 0.111 0.108 0.106 0.104 0.102 | - 81 |
| 0.124 0.121 0.119 0.116 0.114 0.112 0.109 0.107 0.105 0.103 0.101 | - 82 |
| 0.122 0.119 0.117 0.115 0.113 0.110 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 | - 83 |
| 0.120 0.118 0.116 0.113 0.111 0.109 0.107 0.105 0.102 0.101 0.098 | - 84 |
| 0.119 0.116 0.114 0.112 0.109 0.108 0.105 0.103 0.101 0.099 0.097 | - 85 |
| 0.117 0.114 0.112 0.110 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.098 0.096 | - 86 |
| 0.115 0.113 0.111 0.109 0.107 0.105 0.103 0.101 0.099 0.097 0.095 | - 87 |
| 0.113 0.111 0.109 0.107 0.105 0.103 0.101 0.099 0.097 0.096 0.094 | - 88 |
| 0.111 0.110 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.098 0.096 0.094 0.093 | - 89 |
| 0.110 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.098 0.097 0.095 0.093 0.091 | - 90 |
| 0.108 0.106 0.104 0.103 0.101 0.099 0.097 0.095 0.094 0.092 0.090 | - 91 |

[illegible]

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.8426887$  долей ПДК<sub>мр</sub>

$= 0.1685378$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 200.0$  м

( X-столбец 53, Y-строка 50)  $Y_m = 100.0$  м

При опасном направлении ветра : 212 град.

и "опасной" скорости ветра : 7.30 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккүм.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вер.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)    Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0301 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~  
~~~~~

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

-----

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

-----

Qc: 0.383: 0.296: 0.441: 0.314: 0.335: 0.284: 0.358: 0.436: 0.284: 0.285: 0.408: 0.296: 0.383: 0.409: 0.282:

Cc: 0.077: 0.059: 0.088: 0.063: 0.067: 0.057: 0.072: 0.087: 0.057: 0.057: 0.082: 0.059: 0.077: 0.082: 0.056:

Фоп: 182: 182: 183: 182: 183: 183: 185: 186: 184: 184: 186: 184: 186: 182: 181:

Uоп: 7.30: 4.81: 7.30: 7.30: 7.30: 4.65: 7.30: 7.30: 4.65: 4.65: 7.30: 4.80: 7.30: 7.30: 4.65:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.077: 0.058: 0.088: 0.064: 0.068: 0.056: 0.071: 0.086: 0.056: 0.056: 0.081: 0.059: 0.076: 0.081: 0.056:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.076: 0.057: 0.087: 0.063: 0.067: 0.056: 0.069: 0.085: 0.055: 0.055: 0.079: 0.058: 0.074: 0.079: 0.055:

Ки: 0002: 0045: 0002: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0002: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0002:

Ви: 0.074: 0.057: 0.085: 0.060: 0.064: 0.055: 0.069: 0.083: 0.055: 0.055: 0.078: 0.057: 0.074: 0.079: 0.054:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0046: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045: 0002: 0045:

~~~~~

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc: 0.435: 0.358: 0.284: 0.335: 0.430: 0.291: 0.314: 0.451: 0.314: 0.334: 0.285: 0.357: 0.435: 0.407: 0.296:

Cc: 0.087: 0.072: 0.057: 0.067: 0.086: 0.058: 0.063: 0.090: 0.063: 0.067: 0.057: 0.071: 0.087: 0.081: 0.059:

Фоп: 182: 181: 181: 180: 180: 180: 180: 187: 185: 187: 186: 188: 189: 189: 187:

Uоп: 7.30: 7.30: 4.65: 7.30: 7.30: 4.74: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30: 4.79:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.086: 0.072: 0.056: 0.067: 0.085: 0.057: 0.062: 0.090: 0.063: 0.066: 0.057: 0.071: 0.087: 0.081: 0.058:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.085: 0.071: 0.055: 0.067: 0.084: 0.056: 0.061: 0.088: 0.063: 0.065: 0.056: 0.070: 0.087: 0.081: 0.058:

Ки: 0045: 0002: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.083: 0.069: 0.055: 0.065: 0.082: 0.056: 0.060: 0.087: 0.060: 0.065: 0.055: 0.069: 0.083: 0.078: 0.057:

Ки: 0046: 0045: 0002: 0045: 0046: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

-----

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

-----

Qc: 0.458: 0.381: 0.313: 0.332: 0.462: 0.287: 0.355: 0.432: 0.404: 0.464: 0.295: 0.376: 0.310: 0.329: 0.455:

Cc: 0.092: 0.076: 0.063: 0.066: 0.092: 0.057: 0.071: 0.086: 0.081: 0.093: 0.059: 0.075: 0.062: 0.066: 0.091:

Фоп: 191: 189: 188: 190: 194: 189: 191: 193: 193: 195: 190: 193: 191: 193: 198:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.80: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.091: 0.076: 0.063: 0.065: 0.091: 0.056: 0.071: 0.086: 0.080: 0.091: 0.058: 0.074: 0.062: 0.065: 0.089:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001:

Ви: 0.090: 0.076: 0.062: 0.065: 0.090: 0.056: 0.070: 0.086: 0.080: 0.091: 0.058: 0.074: 0.061: 0.065: 0.089:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002:

Ви: 0.088: 0.073: 0.060: 0.064: 0.088: 0.055: 0.068: 0.083: 0.077: 0.089: 0.057: 0.072: 0.059: 0.063: 0.087:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

х= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.287: 0.350: 0.426: 0.467: 0.398: 0.292: 0.372: 0.307: 0.324: 0.446: 0.286: 0.345: 0.468: 0.417: 0.390:

Cc : 0.057: 0.070: 0.085: 0.093: 0.080: 0.058: 0.074: 0.061: 0.065: 0.089: 0.057: 0.069: 0.094: 0.083: 0.078:

Фоп: 192 : 194 : 197 : 199 : 196 : 193 : 196 : 194 : 195 : 201 : 194 : 197 : 203 : 200 : 200 :

Uоп: 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.75 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.070: 0.085: 0.093: 0.080: 0.057: 0.074: 0.061: 0.066: 0.090: 0.057: 0.070: 0.093: 0.085: 0.077:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.056: 0.069: 0.084: 0.092: 0.079: 0.057: 0.073: 0.061: 0.064: 0.088: 0.056: 0.068: 0.092: 0.082: 0.077:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.055: 0.067: 0.081: 0.089: 0.076: 0.056: 0.071: 0.059: 0.062: 0.085: 0.055: 0.066: 0.089: 0.079: 0.074:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

х= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.290: 0.366: 0.302: 0.319: 0.465: 0.436: 0.286: 0.465: 0.338: 0.408: 0.382: 0.287: 0.358: 0.297: 0.285:

Cc : 0.058: 0.073: 0.060: 0.064: 0.093: 0.087: 0.057: 0.093: 0.068: 0.082: 0.076: 0.057: 0.072: 0.059: 0.057:

Фоп: 195 : 199 : 197 : 198 : 206 : 205 : 197 : 207 : 200 : 204 : 203 : 198 : 202 : 199 : 199 :

Uоп: 4.71 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 4.84 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.073: 0.060: 0.065: 0.094: 0.088: 0.056: 0.093: 0.068: 0.082: 0.077: 0.056: 0.072: 0.059: 0.056:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.057: 0.072: 0.059: 0.063: 0.091: 0.086: 0.056: 0.091: 0.067: 0.080: 0.075: 0.056: 0.070: 0.058: 0.056:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.055: 0.070: 0.058: 0.061: 0.088: 0.083: 0.055: 0.088: 0.064: 0.078: 0.073: 0.055: 0.068: 0.057: 0.054:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

х= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.313: 0.451: 0.460: 0.284: 0.423: 0.331: 0.397: 0.372: 0.349: 0.294: 0.305: 0.452: 0.436: 0.283: 0.408:

Cc : 0.063: 0.090: 0.092: 0.057: 0.085: 0.066: 0.079: 0.074: 0.070: 0.059: 0.061: 0.090: 0.087: 0.057: 0.082:

Фоп: 201 : 210 : 211 : 200 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 215 : 213 : 202 : 212 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.60 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.063: 0.091: 0.093: 0.056: 0.086: 0.067: 0.080: 0.075: 0.071: 0.058: 0.061: 0.092: 0.089: 0.056: 0.082:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.062: 0.088: 0.090: 0.055: 0.083: 0.065: 0.078: 0.073: 0.069: 0.057: 0.060: 0.089: 0.085: 0.055: 0.080:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.060: 0.085: 0.087: 0.054: 0.080: 0.063: 0.075: 0.071: 0.066: 0.056: 0.058: 0.085: 0.082: 0.054: 0.077:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc: 0.321: 0.384: 0.361: 0.339: 0.288: 0.444: 0.299: 0.418: 0.280: 0.393: 0.313: 0.371: 0.414: 0.348: 0.411:

Cc: 0.064: 0.077: 0.072: 0.068: 0.058: 0.089: 0.060: 0.084: 0.056: 0.079: 0.063: 0.074: 0.083: 0.070: 0.082:

Фоп: 206: 210: 209: 208: 204: 218: 206: 216: 205: 215: 208: 213: 218: 212: 217:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 7.30: 4.85: 7.30: 4.60: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.065: 0.078: 0.073: 0.068: 0.058: 0.090: 0.060: 0.085: 0.055: 0.080: 0.064: 0.076: 0.084: 0.071: 0.084:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.063: 0.076: 0.071: 0.067: 0.056: 0.087: 0.058: 0.082: 0.055: 0.077: 0.062: 0.073: 0.082: 0.069: 0.081:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.061: 0.073: 0.069: 0.064: 0.055: 0.084: 0.057: 0.079: 0.053: 0.074: 0.059: 0.070: 0.078: 0.066: 0.078:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc: 0.328: 0.283: 0.389: 0.382: 0.293: 0.277: 0.303: 0.357: 0.364: 0.337: 0.355: 0.317: 0.382: 0.296: 0.407:

Cc: 0.066: 0.057: 0.078: 0.076: 0.059: 0.055: 0.061: 0.071: 0.073: 0.067: 0.071: 0.063: 0.076: 0.059: 0.081:

Фоп: 210: 207: 217: 217: 209: 207: 211: 216: 216: 214: 216: 213: 179: 179: 178:

Uоп: 7.30: 4.65: 7.30: 7.30: 4.76: 4.54: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.81: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.067: 0.056: 0.079: 0.078: 0.058: 0.055: 0.061: 0.073: 0.074: 0.069: 0.072: 0.065: 0.076: 0.058: 0.082:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.065: 0.055: 0.077: 0.075: 0.057: 0.054: 0.060: 0.070: 0.071: 0.066: 0.070: 0.062: 0.074: 0.057: 0.080:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0002:

Вн: 0.062: 0.054: 0.074: 0.072: 0.056: 0.053: 0.058: 0.068: 0.069: 0.064: 0.067: 0.060: 0.074: 0.057: 0.079:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0045:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc: 0.357: 0.300: 0.334: 0.418: 0.313: 0.313: 0.378: 0.402: 0.355: 0.326: 0.332: 0.406: 0.340: 0.375: 0.398:

Cc: 0.071: 0.060: 0.067: 0.084: 0.063: 0.063: 0.076: 0.080: 0.071: 0.065: 0.066: 0.081: 0.068: 0.075: 0.080:

Фоп: 178: 178: 177: 176: 177: 177: 175: 175: 175: 175: 174: 173: 173: 172: 171:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.071: 0.060: 0.067: 0.084: 0.062: 0.062: 0.076: 0.080: 0.070: 0.065: 0.066: 0.081: 0.068: 0.075: 0.080:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.070: 0.060: 0.066: 0.082: 0.061: 0.061: 0.075: 0.079: 0.069: 0.064: 0.065: 0.080: 0.066: 0.073: 0.078:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045: 0002: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045:

Вн: 0.069: 0.058: 0.065: 0.081: 0.060: 0.060: 0.074: 0.078: 0.068: 0.063: 0.064: 0.078: 0.066: 0.072: 0.076:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0002: 0046:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:  
-----  
Qc : 0.350: 0.353: 0.393: 0.366: 0.369: 0.379: 0.278: 0.341: 0.329: 0.287: 0.273: 0.319: 0.296: 0.306: 0.301:  
Cc : 0.070: 0.071: 0.079: 0.073: 0.074: 0.076: 0.056: 0.068: 0.066: 0.057: 0.055: 0.064: 0.059: 0.061: 0.060:  
Фоп: 172 : 171 : 170 : 169 : 169 : 167 : 209 : 216 : 216 : 211 : 210 : 215 : 213 : 215 : 215 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.55 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.49 : 7.30 : 4.82 : 7.30 : 4.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.069: 0.071: 0.078: 0.074: 0.073: 0.076: 0.055: 0.070: 0.067: 0.057: 0.054: 0.065: 0.059: 0.062: 0.060:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.069: 0.069: 0.078: 0.072: 0.073: 0.075: 0.054: 0.067: 0.065: 0.056: 0.053: 0.063: 0.058: 0.060: 0.059:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.068: 0.069: 0.076: 0.070: 0.071: 0.073: 0.053: 0.065: 0.062: 0.055: 0.052: 0.061: 0.056: 0.058: 0.057:  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.272: 0.280: 0.290: 0.270: 0.288: 0.277: 0.276: 0.268: 0.266:
Cc : 0.054: 0.056: 0.058: 0.054: 0.058: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053:
Фоп: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :
Uоп: 4.48 : 4.60 : 4.72 : 4.45 : 4.70 : 4.54 : 4.53 : 4.43 : 4.39 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.054: 0.056: 0.058: 0.054: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053: 0.053:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.053: 0.055: 0.057: 0.053: 0.056: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.052: 0.055: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

-----  
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4675462 доли ПДКмр|  
| 0.0935092 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 203 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния
1	0002	T	2.6300	0.0933565	19.97	19.97	0.035496753
2	0001	T	2.6300	0.0917111	19.62	39.58	0.034871135
3	0045	T	2.6300	0.0886611	18.96	58.55	0.033711430
4	0046	T	2.6300	0.0869546	18.60	77.14	0.033062592
5	0047	T	2.6300	0.0846718	18.11	95.25	0.032194611

В сумме =				0.4453551	95.25		



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Суммарный вклад остальных = 0.0221911 4.75 (12 источников) |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -1555; -1556; -1557; -1549; -1542; -1527; -1512; -1490; -1467; -1437; -1408; -1361; -1314; -1268; -1221;

x= 9; -53; -116; -178; -241; -302; -363; -421; -480; -535; -591; -666; -741; -816; -891;

Qс : 0.497; 0.500; 0.503; 0.507; 0.509; 0.513; 0.516; 0.520; 0.522; 0.526; 0.529; 0.534; 0.534; 0.531; 0.524;

Cс : 0.099; 0.100; 0.101; 0.101; 0.102; 0.103; 0.103; 0.104; 0.104; 0.105; 0.106; 0.107; 0.107; 0.106; 0.105;

Фоп: 356; 359; 2; 5; 8; 11; 14; 17; 20; 23; 26; 30; 34; 38; 43;

Уоп: 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30;

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.101; 0.101; 0.101; 0.101; 0.101; 0.102; 0.102; 0.103; 0.103; 0.104; 0.105; 0.106; 0.107; 0.107; 0.106;

Ки : 0046; 0046; 0046; 0046; 0046; 0046; 0046; 0046; 0046; 0046; 0047; 0047; 0047; 0047; 0047;

Ви : 0.100; 0.101; 0.101; 0.101; 0.101; 0.101; 0.101; 0.102; 0.102; 0.104; 0.104; 0.105; 0.105; 0.104; 0.104;

Ки : 0045; 0045; 0045; 0045; 0045; 0045; 0045; 0045; 0045; 0047; 0047; 0046; 0046; 0046; 0046;

Ви : 0.097; 0.097; 0.098; 0.098; 0.099; 0.100; 0.100; 0.101; 0.102; 0.102; 0.103; 0.103; 0.103; 0.102; 0.102;

Ки : 0047; 0047; 0047; 0047; 0047; 0047; 0047; 0047; 0047; 0045; 0045; 0045; 0045; 0045; 0045;

y= -1174; -1128; -1081; -1079; -1045; -1005; -966; -920; -875; -824; -774; -719; -664; -606; -548;

x= -966; -1041; -1116; -1115; -1170; -1219; -1268; -1311; -1354; -1392; -1429; -1460; -1490; -1514; -1537;

Qс : 0.516; 0.506; 0.495; 0.495; 0.485; 0.476; 0.469; 0.461; 0.454; 0.447; 0.441; 0.436; 0.429; 0.426; 0.420;

Cс : 0.103; 0.101; 0.099; 0.099; 0.097; 0.095; 0.094; 0.092; 0.091; 0.089; 0.088; 0.087; 0.086; 0.085; 0.084;

Фоп: 47; 50; 54; 54; 57; 59; 62; 64; 67; 69; 72; 74; 77; 79; 81;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.104: 0.101: 0.099: 0.099: 0.098: 0.094: 0.094: 0.090: 0.091: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.085: 0.084:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.102: 0.099: 0.097: 0.097: 0.096: 0.093: 0.093: 0.090: 0.090: 0.088: 0.088: 0.086: 0.086: 0.085: 0.082:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.100: 0.098: 0.096: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.090: 0.087: 0.088: 0.085: 0.086: 0.083: 0.082:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 :

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qс: 0.417: 0.413: 0.410: 0.407: 0.405: 0.403: 0.402: 0.400: 0.400: 0.399: 0.399: 0.400: 0.401: 0.401: 0.404:

Сс: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081:

Фоп: 84 : 86 : 89 : 91 : 93 : 96 : 98 : 100 : 103 : 105 : 107 : 110 : 112 : 115 : 117 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.084: 0.082: 0.083: 0.082: 0.080: 0.082: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080: 0.082: 0.081:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.082: 0.081: 0.082: 0.079: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.079: 0.078: 0.079: 0.080: 0.078: 0.080:

Ки: 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qс: 0.405: 0.407: 0.409: 0.410: 0.410: 0.411: 0.412: 0.414: 0.415: 0.418: 0.420: 0.423: 0.427: 0.431: 0.435:

Сс: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087:

Фоп: 119 : 122 : 126 : 129 : 129 : 132 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 149 : 152 : 154 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.090:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088:

Ки: 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.082: 0.080: 0.083: 0.081: 0.084: 0.082: 0.085: 0.083:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qс: 0.441: 0.445: 0.452: 0.459: 0.466: 0.469: 0.471: 0.470: 0.472: 0.472: 0.473: 0.475: 0.477: 0.477: 0.476:

Сс: 0.088: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:

Фоп: 157 : 159 : 162 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 176 : 179 : 181 : 184 : 187 : 187 : 187 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.090: 0.092: 0.092: 0.093: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.095: 0.094: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.094: 0.095: 0.095:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.086: 0.085: 0.087: 0.090: 0.089: 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.477: 0.480: 0.481: 0.482: 0.483: 0.485: 0.485: 0.485: 0.486: 0.490: 0.489: 0.490: 0.492: 0.494: 0.495:
Cc : 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099:
Фоп: 190 : 193 : 193 : 193 : 195 : 198 : 198 : 199 : 200 : 203 : 204 : 204 : 206 : 208 : 209 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.097: 0.095: 0.098: 0.097: 0.097: 0.099: 0.098: 0.099: 0.100:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.092: 0.092: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.496: 0.497: 0.493: 0.493: 0.494: 0.492: 0.490: 0.489: 0.485: 0.484: 0.483: 0.482: 0.478: 0.479: 0.478:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп: 213 : 216 : 220 : 220 : 220 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 236 : 239 : 241 : 244 : 247 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.100: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.096: 0.097: 0.097: 0.094: 0.095: 0.095:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.096: 0.093: 0.094: 0.094:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.093: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.093: 0.093: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.477: 0.476: 0.477: 0.476: 0.476: 0.475: 0.477: 0.477: 0.479: 0.479: 0.480: 0.481: 0.483: 0.485: 0.488:
Cc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098:
Фоп: 250 : 252 : 255 : 258 : 261 : 263 : 266 : 269 : 272 : 275 : 278 : 280 : 283 : 286 : 291 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.096: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.095: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.093: 0.092: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.096: 0.097: 0.097: 0.099:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

~~~~~

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

-----

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

-----

Qc : 0.489: 0.489: 0.488: 0.486: 0.487: 0.483: 0.483: 0.482: 0.482: 0.482: 0.483: 0.482: 0.484: 0.484: 0.486:

Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097:

Фоп: 296 : 301 : 306 : 311 : 311 : 315 : 318 : 321 : 324 : 327 : 330 : 333 : 336 : 339 : 342 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.106: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.100: 0.100: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.487: 0.490: 0.491: 0.495: 0.497:

Cc : 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099:

Фоп: 344 : 347 : 350 : 353 : 356 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Ви : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -740.8 м, Y= -1314.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5340233 доли ПДКмр|

| 0.1068047 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 34 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---М(Мq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|---- b=C/M ----|



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|              |                                       |           |                      |       |             |  |
|--------------|---------------------------------------|-----------|----------------------|-------|-------------|--|
| 1   0047   Т | 2.6300                                | 0.1071504 | 20.06                | 20.06 | 0.040741581 |  |
| 2   0046   Т | 2.6300                                | 0.1049764 | 19.66                | 39.72 | 0.039914969 |  |
| 3   0045   Т | 2.6300                                | 0.1029929 | 19.29                | 59.01 | 0.039160810 |  |
| 4   0001   Т | 2.6300                                | 0.0995255 | 18.64                | 77.65 | 0.037842397 |  |
| 5   0002   Т | 2.6300                                | 0.0958995 | 17.96                | 95.60 | 0.036463689 |  |
| -----        |                                       |           |                      |       |             |  |
|              | В сумме = 0.5105447                   |           | 95.60                |       |             |  |
|              | Суммарный вклад остальных = 0.0234786 |           | 4.40 (12 источников) |       |             |  |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4132932 доли ПДКмр |  
| 0.0826586 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 77 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                                            | Код                                   | Тип | Выброс               | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|----------------------|-----------|----------|---------|---------------|
| ---- Ист. ---- М-(Mq)-- С[доли ПДК] ----- ----- ---- b=C/M ---- |                                       |     |                      |           |          |         |               |
| 1                                                               | 0046                                  | Т   | 2.6300               | 0.0825140 | 19.97    | 19.97   | 0.031374145   |
| 2                                                               | 0045                                  | Т   | 2.6300               | 0.0824714 | 19.95    | 39.92   | 0.031357963   |
| 3                                                               | 0047                                  | Т   | 2.6300               | 0.0818424 | 19.80    | 59.72   | 0.031118784   |
| 4                                                               | 0001                                  | Т   | 2.6300               | 0.0789470 | 19.10    | 78.82   | 0.030017870   |
| 5                                                               | 0002                                  | Т   | 2.6300               | 0.0724978 | 17.54    | 96.37   | 0.027565692   |
| -----                                                           |                                       |     |                      |           |          |         |               |
|                                                                 | В сумме = 0.3982726                   |     | 96.37                |           |          |         |               |
|                                                                 | Суммарный вклад остальных = 0.0150206 |     | 3.63 (12 источников) |           |          |         |               |

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3994163 доли ПДКмр |  
| 0.0798833 мг/м3 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Достигается при опасном направлении 124 град.  
и скорости ветра 7.30 м/с  
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                                        | Код  | Тип | Выброс | Вклад     | Вклад в% | Сумма %         | Кэфф.влияния |
|-------------------------------------------------------------|------|-----|--------|-----------|----------|-----------------|--------------|
| --- Ист. --- М-(Mq)- C[доли ПДК]- ----- ----- ----b=C/M---- |      |     |        |           |          |                 |              |
| 1                                                           | 0001 | T   | 2.6300 | 0.0818634 | 20.50    | 20.50           | 0.031126751  |
| 2                                                           | 0045 | T   | 2.6300 | 0.0818089 | 20.48    | 40.98           | 0.031106057  |
| 3                                                           | 0046 | T   | 2.6300 | 0.0778108 | 19.48    | 60.46           | 0.029585868  |
| 4                                                           | 0002 | T   | 2.6300 | 0.0719729 | 18.02    | 78.48           | 0.027366137  |
| 5                                                           | 0047 | T   | 2.6300 | 0.0708692 | 17.74    | 96.22           | 0.026946446  |
| -----                                                       |      |     |        |           |          |                 |              |
| В сумме =                                                   |      |     |        | 0.3843252 | 96.22    |                 |              |
| Суммарный вклад остальных =                                 |      |     |        | 0.0150911 | 3.78     | (12 источников) |              |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код                                                                           | Тип | H   | D    | Wo    | V1     | T    | X1      | Y1      | X2 | Y2 | Alfa | F   | КР   | Дн | Выброс    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------|--------|------|---------|---------|----|----|------|-----|------|----|-----------|
| Ист. --- М--- М--- М/с--- М3/с--- градC --- М--- М--- М--- М--- гр.--- г/с--- |     |     |      |       |        |      |         |         |    |    |      |     |      |    |           |
| 0013                                                                          | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00  | -194.00 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0005000 |
| 0014                                                                          | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0005000 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.C)

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                             |      |          |     | Их расчетные параметры |      |      |  |
|-------------------------------------------------------|------|----------|-----|------------------------|------|------|--|
| Номер                                                 | Код  | M        | Тип | См                     | Um   | Xm   |  |
| п/п- Ист.- ----- --- C[доли ПДК]- ---[м/с]- ---[М]--- |      |          |     |                        |      |      |  |
| 1                                                     | 0013 | 0.000500 | T   | 0.004636               | 4.87 | 47.6 |  |
| 2                                                     | 0014 | 0.000500 | T   | 0.004636               | 4.87 | 47.6 |  |
| -----                                                 |      |          |     |                        |      |      |  |
| Суммарный Mq=                                         |      |          |     | 0.001000               | г/с  |      |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|Сумма См по всем источникам = 0.009272 долей ПДК |

|-----|

|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с |

|-----|

|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |

|-----|

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000х10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D    | Wo    | V1     | T    | X1      | Y1      | X2 | Y2 | Alfa | F    | КР | Дн        | Выброс |
|------|-----|-----|------|-------|--------|------|---------|---------|----|----|------|------|----|-----------|--------|
| Ист. | М   | М   | М/с  | М3/с  | градС  | М    | М       | М       | М  | М  | гр.  | М/с  |    |           |        |
| 0013 | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00  | -194.00 |    |    | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000492 |        |
| 0014 | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 |    |    | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000492 |        |
| 0077 | T   | 5.0 | 0.10 | 122.2 | 0.9600 | 30.0 | -434.00 | -179.00 |    |    | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000024 |        |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0303 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                           |      |            |     | Их расчетные параметры |          |       |
|-----------------------------------------------------|------|------------|-----|------------------------|----------|-------|
| Номер                                               | Код  | М          | Тип | См                     | Um       | Xm    |
| -п/п-Ист.- ----- --- -[доли ПДК]- -[м/с]- ---[м]--- |      |            |     |                        |          |       |
| 1                                                   | 0013 | 0.000049   | T   | 0.000912               | 4.87     | 47.6  |
| 2                                                   | 0014 | 0.000049   | T   | 0.000912               | 4.87     | 47.6  |
| 3                                                   | 0077 | 0.00000240 | T   | 0.000004               | 6.99     | 142.6 |
| ~~~~~                                               |      |            |     |                        |          |       |
| Суммарный Mq=                                       |      |            |     | 0.000101 г/с           |          |       |
| Сумма См по всем источникам =                       |      |            |     | 0.001828 долей ПДК     |          |       |
| -----                                               |      |            |     |                        |          |       |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =           |      |            |     |                        | 4.87 м/с |       |
| -----                                               |      |            |     |                        |          |       |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <       |      |            |     | 0.05 долей ПДК         |          |       |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0303 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub>= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0303 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H    | D     | Wo    | V1     | T       | X1      | Y1      | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР   | Ди        | Выброс    |
|------|-----|------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|
| Ист. |     | м    | м     | м/с   | м3/с   | градС   | м       |         | м    |      | м    |      | м    |           | г/с       |
| 0001 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -49.00  | -292.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.4300000 |
| 0002 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -14.00  | -252.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.4300000 |
| 0007 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -49.00  | -292.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0018000 |
| 0008 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -14.00  | -252.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0018000 |
| 0010 | T   | 4.5  | 0.10  | 7.23  | 0.0568 | 170.0   | -145.00 | -287.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0010000 |
| 0011 | T   | 4.5  | 0.080 | 10.60 | 0.0533 | 68.0    | -58.00  | -194.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0010000 |
| 0015 | T   | 4.5  | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0    | 41.00   | -151.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0010000 |
| 0016 | T   | 4.5  | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0    | 41.00   | -151.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0010000 |
| 0045 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -76.00  | -338.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.4300000 |
| 0046 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -93.00  | -361.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.4300000 |
| 0047 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -116.00 | -383.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.4300000 |
| 0053 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -76.00  | -338.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0018000 |
| 0054 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -93.00  | -361.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0018000 |
| 0055 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -116.00 | -383.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0018000 |
| 0073 | T   | 5.0  | 0.10  | 21.00 | 0.1650 | 170.0   | 38.00   | 25.00   |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0014000 |
| 0074 | T   | 5.0  | 0.30  | 15.00 | 1.06   | 30.0    | 38.00   | 25.00   |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0000480 |
| 6005 | П1  | 2.0  |       |       | 30.0   | -135.00 | -191.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0    | 0.0007750 |           |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|

| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |

| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

~~~~~|

| Источники | Их расчетные параметры |

|Номер| Код | М |Тип| См | Um | Xm |

|п/п-Ист.-|-----|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]-|---[м]---|

| 1 | 0001 | 0.430000 | T | 0.016869 | 12.03 | 496.0 |

| 2 | 0002 | 0.430000 | T | 0.016869 | 12.03 | 496.0 |

| 3 | 0007 | 0.001800 | T | 0.033198 | 1.56 | 28.1 |

| 4 | 0008 | 0.001800 | T | 0.033198 | 1.56 | 28.1 |

| 5 | 0010 | 0.001000 | T | 0.016338 | 0.86 | 25.2 |

| 6 | 0011 | 0.001000 | T | 0.019943 | 0.64 | 21.4 |

| 7 | 0015 | 0.001000 | T | 0.009454 | 0.83 | 33.4 |

| 8 | 0016 | 0.001000 | T | 0.009454 | 0.83 | 33.4 |

| 9 | 0045 | 0.430000 | T | 0.016869 | 12.03 | 496.0 |

| 10 | 0046 | 0.430000 | T | 0.016869 | 12.03 | 496.0 |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

11	0047	0.430000	T	0.016869	12.03	496.0
12	0053	0.001800	T	0.033198	1.56	28.1
13	0054	0.001800	T	0.033198	1.56	28.1
14	0055	0.001800	T	0.033198	1.56	28.1
15	0073	0.001400	T	0.007133	1.19	46.8
16	0074	0.000048	T	0.000116	1.37	71.2
17	6005	0.000775	П1	0.069201	0.50	11.4

Суммарный $Mq = 2.165223$ г/с

Сумма C_m по всем источникам = 0.381971 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.56 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДК_{мр} для примеси 0304 = 0.4 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 3.56$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДК_{мр} для примеси 0304 = 0.4 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X = 0$, $Y = 0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C_c - суммарная концентрация [мг/м.куб] |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

у= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.009 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

у= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.009 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

у= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.011 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

у= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.012 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

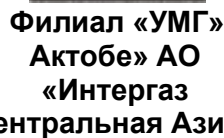
Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

.....⁹

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

=====

[illegible]

~~~~~

-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

.....*

x= -5000 ; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= 3400 : Y-строка 17 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 3300 : Y-строка 18 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

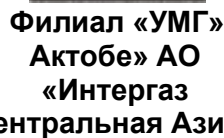
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

-----

\_\_\_\_\_

=====

\_\_\_\_\_

~~~~~

=====

=====

~~~~~

.....\*

\_\_\_\_\_



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.019 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Cс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.019 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

y= 2200 : Y-строка 29 Cтах= 0.020 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Cс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= 2100 : Y-строка 30 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Сс : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.023 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1600 : Y-строка 35 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
-----  
y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.030 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=188)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.044 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=188)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.047 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=189)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031:

Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.051 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=196)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.33 : 3.35 : 3.40 : 3.45 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.045 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.001 : 0.047 : 0.046 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:

Cc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Фоп: 106: 106: 106: 107: 108: 108: 109: 109: 110: 111: 112: 113: 113: 114: 116: 117:

Uоп: 3.48: 3.56: 3.61: 3.67: 3.72: 3.80: 3.84: 3.92: 4.01: 4.08: 4.16: 4.27: 4.37: 4.46: 4.60: 4.75:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Ки: 0047: 0045: 0001: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0046: 0047: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Ки: 0045: 0047: 0046: 0047: 0045: 0001: 0047: 0046: 0001: 0001: 0047: 0047: 0046: 0046: 0047: 0001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046:

Cc: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Фоп: 118: 120: 121: 123: 125: 127: 129: 132: 135: 138: 142: 146: 150: 155: 160: 166:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045:

Вн: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:

Cc: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:

Фоп: 172: 178: 184: 190: 196: 202: 207: 212: 216: 220: 223: 226: 229: 232: 234: 236:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 238: 240: 241: 242: 244: 245: 246: 247: 248: 249: 250: 250: 251: 252: 252: 253:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.78: 4.65: 4.48: 4.36: 4.27: 4.15: 4.07: 4.01: 3.91: 3.82: 3.79: 3.71:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Cc : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 :
Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 :
Uоп: 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.35 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Cc : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :
Фоп: 259 : 259 : 259 : 259 : 260 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 500 : У-строка 46 Стах= 0.054 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=198)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 :
Cc : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Фоп: 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.26 : 3.22 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Фоп: 104: 104: 105: 105: 106: 106: 107: 107: 108: 109: 109: 110: 111: 112: 113: 114:

Uоп: 3.52: 3.56: 3.63: 3.67: 3.75: 3.79: 3.87: 3.94: 4.04: 4.10: 4.19: 4.32: 4.42: 4.55: 4.70: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0045: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0046: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0001: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

Фоп: 116: 117: 118: 120: 122: 124: 126: 129: 132: 135: 139: 143: 147: 153: 158: 164:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001:

Вн: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:

Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Фоп: 171: 178: 185: 191: 198: 204: 210: 215: 219: 223: 227: 230: 232: 235: 237: 239:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 241: 242: 244: 245: 246: 247: 248: 249: 250: 251: 252: 252: 253: 253: 254: 255:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 4.54: 4.41: 4.31: 4.19: 4.09: 4.01: 3.93: 3.85: 3.81: 3.73:

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :
Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.32 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.05 : 3.04 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 400 : У-строка 47 Стах= 0.058 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=200)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 :
Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.31 : 3.34 : 3.37 : 3.42 : 3.47 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

Cc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Фоп: 102: 103: 103: 103: 104: 104: 105: 105: 106: 107: 107: 108: 109: 110: 111: 112:

Uоп: 3.52: 3.56: 3.64: 3.69: 3.77: 3.81: 3.89: 3.97: 4.06: 4.13: 4.23: 4.36: 4.45: 4.59: 4.73: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.045: 0.046: 0.045: 0.001: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.001: 0.047: 0.046: 0.045: 0.046: 0.001: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.046: 0.045: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046: 0.001: 0.047: 0.046: 0.001: 0.001: 0.047: 0.047: 0.047:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049:

Cc: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Фоп: 113: 114: 115: 117: 119: 121: 123: 125: 128: 131: 135: 139: 144: 149: 156: 162:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Вн: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.046: 0.001:

Вн: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0.001: 0.001: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:

Cc: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

Фоп: 170: 178: 185: 193: 200: 207: 213: 218: 223: 227: 230: 233: 236: 238: 240: 242:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0.045: 0.045: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0.001: 0.046: 0.045: 0.045: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 244: 245: 247: 248: 249: 250: 251: 252: 252: 253: 254: 254: 255: 255: 256: 256:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.75: 4.60: 4.47: 4.34: 4.23: 4.12: 4.05: 3.95: 3.87: 3.79: 3.75:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :
Uоп: 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 300 : У-строка 48 Стах= 0.061 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=203)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 :
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.31 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.48 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 :

Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.71 : 3.79 : 3.82 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.16 : 4.28 : 4.39 : 4.50 : 4.65 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:

Фоп: 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 135 : 140 : 146 : 153 : 160 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035:

Cc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 211 : 217 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.82 : 4.65 : 4.48 : 4.37 : 4.27 : 4.14 : 4.06 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Сс: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 :

Uоп: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 200 : У-строка 49 Стах= 0.065 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=207)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Сс: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.28 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 :

Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.31 : 4.41 : 4.55 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.048:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 141 : 149 : 157 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.050: 0.053: 0.058: 0.064: 0.065: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035:

Cc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 167 : 177 : 188 : 198 : 207 : 215 : 222 : 228 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.52 : 4.39 : 4.29 : 4.19 : 4.07 : 4.01 : 3.91 : 3.82 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Уоп: 3.70 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Уоп: 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 100 : Y-строка 50 Стах= 0.069 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=212)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 :

Cc : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.011 :

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.74 : 3.78 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.11 : 4.23 : 4.33 : 4.44 : 4.58 : 4.72 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.035 : 0.037 : 0.039 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.045 : 0.044 : 0.044 : 0.045 :

Cc : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 :

Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 125 : 130 : 136 : 144 : 154 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.046 : 0.049 : 0.056 : 0.065 : 0.069 : 0.066 : 0.062 : 0.058 : 0.055 : 0.052 : 0.049 : 0.046 : 0.043 : 0.041 : 0.038 : 0.036 :

Cc : 0.019 : 0.020 : 0.023 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.025 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.014 :

Фоп: 165 : 177 : 190 : 202 : 212 : 221 : 228 : 234 : 238 : 241 : 244 : 247 : 248 : 250 : 252 : 253 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.034 : 0.032 : 0.030 : 0.028 : 0.026 : 0.025 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.41 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.76 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Сс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп: 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 0 : Y-строка 51 Сmax= 0.068 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=220)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 :  
Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.95 : 4.05 : 4.12 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.60 : 4.78 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 112 : 114 : 118 : 123 : 129 : 138 : 149 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

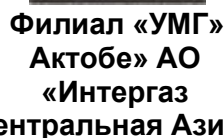
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.051: 0.065: 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.021: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:  
Фоп: 162 : 178 : 193 : 207 : 220 : 229 : 236 : 241 : 244 : 247 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

:

~~~~~

=====

[illegible]

~~~~~

[illegible]

\* \* \* \* \*

~~~~~

-----:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.027 :
Cc : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 :
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 :
Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.23 : 4.37 : 4.48 : 4.65 : 4.78 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.029 : 0.031 : 0.032 : 0.034 : 0.036 : 0.038 : 0.040 : 0.042 : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.041 : 0.037 : 0.032 :
Cc : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.016 : 0.015 : 0.013 :
Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 103 : 104 : 106 : 108 : 111 : 115 : 121 : 129 : 141 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.010 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.010 : 0.008 :
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.029 : 0.030 : 0.043 : 0.061 : 0.059 : 0.058 : 0.057 : 0.056 : 0.053 : 0.051 : 0.049 : 0.046 : 0.044 : 0.041 : 0.039 : 0.037 :
Cc : 0.012 : 0.012 : 0.017 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 :
Фоп: 158 : 178 : 198 : 217 : 230 : 239 : 245 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.008 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.005 : 0.006 : 0.007 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.75 : 4.60 : 4.46 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.93 : 3.85 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 3.73 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 0.052 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=258)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :
Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.27 : 4.38 : 4.50 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.045: 0.040: 0.033: 0.025:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010:
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 : 109 : 116 : 126 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.006:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0054 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.024: 0.036: 0.045: 0.041: 0.043: 0.048: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037:
Cc : 0.010: 0.014: 0.018: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп: 85 : 284 : 203 : 232 : 243 : 250 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 :
Uоп: 0.77 : 0.68 : 1.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.036: 0.018: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6005 : 6005 : 0008 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.004: : 0.012: 0.007: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0011 : : 0007 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.002: : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0008 : : 0053 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.44 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.81 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 3.73 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=268)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.047: 0.042: 0.032: 0.022:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.013: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.026: 0.029: 0.037: 0.028: 0.034: 0.041: 0.046: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036:

Cc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.059 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 18)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:

Cc: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88:

Uоп: 3.56: 3.64: 3.69: 3.76: 3.81: 3.89: 3.97: 4.06: 4.15: 4.28: 4.40: 4.51: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.047: 0.039: 0.028:

Cc: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.019: 0.015: 0.011:

Фоп: 88: 87: 87: 87: 87: 87: 86: 86: 86: 85: 85: 84: 83: 81: 79: 77:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.006:

Ки: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006:

Ки: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.006: 0.005:

Ки: 0.047: 0.001: 0.001: 0.001: 0.047: 0.047: 0.046: 0.001: 0.047: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.054:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.034: 0.059: 0.025: 0.022: 0.030: 0.038: 0.043: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036:

Cc: 0.014: 0.024: 0.010: 0.009: 0.012: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 71: 18: 297: 294: 278: 277: 277: 276: 276: 275: 275: 274: 274: 274: 273: 273:

Uоп: 1.78: 1.48: 0.59: 0.50: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.013: 0.022: 0.010: 0.006: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001: 0.045: 0.045:

Вн: 0.012: 0.021: 0.008: 0.005: 0.007: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0.054: 0.053: 0.053: 0.007: 0.047: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.001: 0.045: 0.046: 0.001:

Вн: 0.007: 0.009: 0.005: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0.053: 0.007: 0.055: 0.054: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.001: 0.001: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 273: 273: 273: 273: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 271:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.76: 4.60: 4.47: 4.34: 4.23: 4.11: 4.04: 3.94: 3.85: 3.77:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 3.73 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -500 : У-строка 56 Стах= 0.059 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 37)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:

Cc: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 87: 87: 87: 87: 87: 86: 86: 86: 86: 86: 86: 85: 85: 85: 85:

Uоп: 3.56: 3.64: 3.69: 3.76: 3.80: 3.89: 3.97: 4.06: 4.15: 4.27: 4.39: 4.50: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0047: 0046: 0046: 0045: 0047:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0001: 0047: 0047: 0045:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.053: 0.053:

Cc: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Фоп: 84: 84: 84: 83: 83: 82: 81: 81: 80: 78: 77: 75: 72: 68: 63: 53:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009:

Ки: 0045: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001:

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0002: 0002:

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:

Ки: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.059: 0.033: 0.025: 0.023: 0.031: 0.038: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:

Cc: 0.023: 0.013: 0.010: 0.009: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 37: 4: 334: 307: 296: 291: 288: 286: 284: 283: 281: 280: 279: 279: 278: 277:

Uоп: 7.30: 0.50: 0.50: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.008: 0.006: 0.007: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002: 0054: 0053: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045:

Вн: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.007: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001: 0055: 0054: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001: 0001:

Вн: 0.007: 0.007: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0055: 0053: 0007: 0054: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 277: 276: 276: 276: 275: 275: 275: 275: 274: 274: 274: 274: 274: 274: 273:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.73: 4.59: 4.43: 4.33: 4.20: 4.10: 4.01: 3.93: 3.85: 3.77:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.73 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -600 : У-строка 57 Стах= 0.066 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 40)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:

Cc: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 85: 85: 85: 85: 85: 84: 84: 84: 84: 84: 83: 83: 83: 82: 82: 81:

Uоп: 3.56: 3.63: 3.68: 3.76: 3.80: 3.88: 3.97: 4.06: 4.14: 4.24: 4.38: 4.49: 4.65: 4.80: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0046: 0047: 0047: 0045: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045:

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0045:

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0047: 0047: 0045: 0045: 0001: 0047: 0045: 0001: 0047: 0001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066:

Cc: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 81: 80: 80: 79: 78: 77: 76: 75: 74: 72: 70: 67: 63: 58: 50: 40:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0002:

Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001:

Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0046: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0002: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.060: 0.040: 0.030: 0.031: 0.036: 0.040: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:

Cc: 0.024: 0.016: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 25: 7: 342: 323: 311: 303: 298: 295: 292: 289: 287: 286: 284: 283: 282: 281:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.010: 0.008: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046:

Ви: 0.009: 0.005: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0002: 0053: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 281: 280: 279: 279: 278: 278: 278: 277: 277: 277: 276: 276: 276: 276: 276: 275:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 4.57: 4.42: 4.32: 4.19: 4.09: 4.01: 3.93: 3.84: 3.80:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -700 : У-строка 58 Стах= 0.068 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 31)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.97 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.46 : 4.65 : 4.81 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.067: 0.068:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027:

Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 55 : 49 : 41 : 31 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.062: 0.051: 0.042: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035:

Cc : 0.025: 0.020: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 19 : 4 : 348 : 333 : 321 : 313 : 307 : 302 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.41 : 4.30 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.92 : 3.83 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Сс: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 3.71 : 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

у= -800 : У-строка 59 Стах= 0.066 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 26)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Сс: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.45 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.74 : 3.82 : 3.86 : 3.94 : 4.05 : 4.11 : 4.23 : 4.34 : 4.48 : 4.60 : 4.77 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.066:

Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 53 : 48 : 42 : 35 : 26 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.063: 0.056: 0.050: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034:

Cc : 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

Фоп: 15 : 3 : 351 : 339 : 329 : 321 : 314 : 309 : 305 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 289 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.50 : 4.39 : 4.28 : 4.16 : 4.07 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 :

Уоп: 3.70 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.37 : 3.34 : 3.31 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Уоп: 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~

у= -900 : У-строка 60 Стах= 0.062 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 22)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 :

Cc : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.011 :

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.52 : 3.62 : 3.66 : 3.73 : 3.77 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.10 : 4.19 : 4.32 : 4.44 : 4.55 : 4.71 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.028 : 0.030 : 0.032 : 0.034 : 0.036 : 0.038 : 0.041 : 0.043 : 0.046 : 0.049 : 0.051 : 0.054 : 0.057 : 0.060 : 0.062 : 0.062 :

Cc : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.025 :

Фоп: 72 : 71 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 30 : 22 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.011 :

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.061 : 0.057 : 0.053 : 0.050 : 0.048 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.041 : 0.040 : 0.038 : 0.037 : 0.035 : 0.033 :

Cc : 0.024 : 0.023 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.013 :

Фоп: 12 : 3 : 352 : 343 : 334 : 326 : 320 : 315 : 310 : 307 : 303 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.012 : 0.011 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.031 : 0.030 : 0.028 : 0.027 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.017 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.89 : 3.80 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :

Уоп: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.30 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Уоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.058 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 19)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :

Уоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

~~~~~  
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 :
Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.52 : 4.65 : 4.87 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

~~~~~  
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:  
Фоп: 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 38 : 32 : 26 : 19 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :
Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

~~~~~  
Qc : 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:
Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 11 : 2 : 354 : 345 : 338 : 331 : 325 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.57 : 4.44 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 :
Uоп: 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.055 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 16)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :
Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.34 : 3.37 : 3.42 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 :
Cc : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :
Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.90 : 3.97 : 4.07 : 4.14 : 4.24 : 4.37 : 4.48 : 4.65 : 4.81 : 7.30 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.027 : 0.028 : 0.030 : 0.032 : 0.034 : 0.036 : 0.038 : 0.041 : 0.043 : 0.045 : 0.048 : 0.050 : 0.052 : 0.054 : 0.055 : 0.055 :
Cc : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 :
Фоп: 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 39 : 34 : 29 : 23 : 16 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :
Ви : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.054 : 0.053 : 0.051 : 0.049 : 0.048 : 0.046 : 0.045 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.039 : 0.038 : 0.036 : 0.035 : 0.033 : 0.031 :
Cc : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :
Фоп: 9 : 2 : 355 : 347 : 340 : 334 : 328 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309 : 306 : 303 : 301 : 300 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.51 : 4.40 : 4.30 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.77 : 3.73 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :
Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.40 : 3.35 : 3.32 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 279 : 279 : 279 : 279 : 279 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.052 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 15)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 :  
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.94 : 4.03 : 4.11 : 4.23 : 4.33 : 4.45 : 4.55 : 4.71 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:  
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Фоп: 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 47 : 43 : 40 : 36 : 31 : 26 : 21 : 15 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.051: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030:  
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фоп: 8 : 2 : 355 : 349 : 343 : 337 : 332 : 327 : 322 : 319 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.72 : 4.59 : 4.45 : 4.36 : 4.23 : 4.14 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.75 : 3.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :

Uоп: 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.049 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 13)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

~~~~~

----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.046 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 12)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:

Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Сс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

у= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.043 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:

Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.040 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:

Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.038 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:

Cс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Cс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cс : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.035 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;-----;

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;-----;

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;-----;

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;-----;

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;-----;

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;-----;

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.033 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.031 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
-----  
y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.029 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.027 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

-----

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.025 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

-----

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

-----

-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

-----

-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

-----

-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

-----

-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

-----

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.024 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.023 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.022 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.021 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.021 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.020 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.019 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.018 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.018 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.017 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

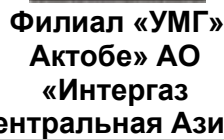
Qс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

**«ЭЛКОН»**

УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

**ТОО «Элкон»**

x= -5000 ; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.015 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
-----  
y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.015 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)  
-----  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.014 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.014 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

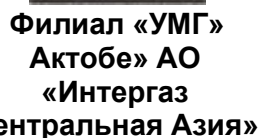
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

~~~~~

-----

-----

-----

$$\text{---} \times \begin{array}{c} \circ \\ | \\ \text{---} \end{array} \text{---} \times \begin{array}{c} \circ \\ | \\ \text{---} \end{array} \text{---} \times \begin{array}{c} \circ \\ | \\ \text{---} \end{array} \text{---} \times \begin{array}{c} \circ \\ | \\ \text{---} \end{array} \text{---} \times \begin{array}{c} \circ \\ | \\ \text{---} \end{array} \text{---}$$

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

.....\*

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= -4700 : Y-строка Стах= 0.012 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= -4800 : Y-строка Стах= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

у= -4900 : У-строка 100 Стах= 0.011 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 0.0686922 доли ПДКмр|

| 0.0274769 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|--- b=C/M ---|

| 1 | 0045 | Т | 0.4300 | 0.0121673 | 17.71 | 17.71 | 0.028296156 |

| 2 | 0046 | Т | 0.4300 | 0.0120849 | 17.59 | 35.31 | 0.028104510 |

| 3 | 0001 | Т | 0.4300 | 0.0120426 | 17.53 | 52.84 | 0.028006075 |

| 4 | 0047 | Т | 0.4300 | 0.0116979 | 17.03 | 69.87 | 0.027204346 |

| 5 | 0002 | Т | 0.4300 | 0.0115966 | 16.88 | 86.75 | 0.026968790 |

| 6 | 0008 | Т | 0.001800 | 0.0018389 | 2.68 | 89.43 | 1.0216113 |

| 7 | 0007 | Т | 0.001800 | 0.0015000 | 2.18 | 91.61 | 0.833319247 |

| 8 | 0053 | Т | 0.001800 | 0.0012176 | 1.77 | 93.38 | 0.676445365 |

| 9 | 0054 | Т | 0.001800 | 0.0011042 | 1.61 | 94.99 | 0.613432765 |

| 10 | 0016 | Т | 0.001000 | 0.0010318 | 1.50 | 96.49 | 1.0318109 |

| В сумме = 0.0662818 96.49 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0024104 3.51 (7 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

\_\_\_\_ Параметры расчетного прямоугольника No 1 \_\_\_\_

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

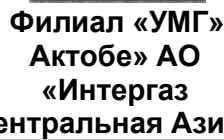
~~~~~  
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																		
1-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	1-
2-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	2-
3-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	3-
4-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	4-
5-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	5-
6-	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	6-
7-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	7-
8-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	8-
9-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	9-
10-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	10-
11-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	11-
12-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	12-
13-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	13-
14-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	14-
15-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	15-
16-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	16-
17-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	17-



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

«ЭЛКОН»

УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

ТОО «Элкон»

18- 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010	- 18	
19- 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010	- 19	
20- 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010	- 20	
21- 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010	- 21	
22- 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010	- 22	
23- 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010	- 23	
24- 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010	- 24	
25- 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011	- 25	
26- 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011	- 26	
27- 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011	- 27	
28- 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011	- 28	
29- 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011	- 29	
30- 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011	- 30	
31- 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011	- 31	
32- 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011	- 32	
33- 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011	- 33	
34- 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011	- 34	
35- 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011	- 35	
36- 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011	- 36	
37- 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011	- 37	
38- 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011	- 38	
39- 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012	- 39	
40- 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011	- 40	
41- 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011	- 41	
42- 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012	- 42	
43- 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012	- 43	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ООО «Элкон»

44-|0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 | - 44
|
45-|0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 | - 45
|
46-|0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 | - 46
|
47-|0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 | - 47
|
48-|0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 | - 48
|
49-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 | - 49
|
50-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 | - 50
|
51-C-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 | - C- 51
|
52-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 | - 52
|
53-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 | - 53
|
54-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 | - 54
|
55-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 | - 55
|
56-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 | - 56
|
57-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 | - 57
|
58-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 | - 58
|
59-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 | - 59
|
60-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 | - 60
|
61-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 | - 61
|
62-|0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 | - 62
|
63-|0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 | - 63
|
64-|0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 | - 64
|
65-|0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 | - 65
|
66-|0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 | - 66
|
67-|0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 | - 67
|
68-|0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 | - 68
|
69-|0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 | - 69
|
70-|0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 | - 70



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ООО «Элкон»

71-	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	-	71
72-	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	-	72
73-	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	-	73
74-	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	-	74
75-	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-	75
76-	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	-	76
77-	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	-	77
78-	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	-	78
79-	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	-	79
80-	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	-	80
81-	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	-	81
82-	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	-	82
83-	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	-	83
84-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	-	84
85-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	85
86-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	-	86
87-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	-	87
88-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	-	88
89-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	-	89
90-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	90
91-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	91
92-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	-	92
93-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	-	93
94-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	-	94
95-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-	95
96-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-	96



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

97-|0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 97
|
98-|0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 98
|
99-|0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 99
|
100-|0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-100
|
101-|0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-101
|
|-----|
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
|-----|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 1
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 2
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 3
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 4
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |- 5
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 6
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 7
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 8
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |- 9
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |- 10
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 11
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 12
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 |- 13
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |- 14
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 15
|
0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 |- 16
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |- 17
|
0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 18
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 |- 19
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 |- 20



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014	- 21
0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015	- 22
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015	- 23
0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015	- 24
0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016	- 25
0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016	- 26
0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017	- 27
0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017	- 28
0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018	- 29
0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018	- 30
0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019	- 31
0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019	- 32
0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020	- 33
0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020	- 34
0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021	- 35
0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021	- 36
0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022	- 37
0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023	- 38
0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023	- 39
0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024	- 40
0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025	- 41
0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026	- 42
0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027	- 43
0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028	- 44
0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029	- 45
0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030	- 46



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 | - 47
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 | - 48
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 | - 49
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 | - 50
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 C- 51
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.032 0.034 | - 52
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 | - 53
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 | - 54
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 | - 55
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 | - 56
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 | - 57
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 | - 58
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 | - 59
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 | - 60
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 | - 61
|
0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 | - 62
|
0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 | - 63
|
0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 | - 64
|
0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 | - 65
|
0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 | - 66
|
0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.027 | - 67
|
0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 | - 68
|
0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 | - 69
|
0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 | - 70
|
0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 | - 71
|
0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 | - 72
|
0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 | - 73



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

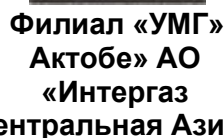


«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	-	74
0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	-	75
0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	-	76
0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	-	-	77
0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	-	78
0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	-	79
0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	-	80
0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	-	81
0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	-	82
0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	-	83
0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	-	84
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	-	85
0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	-	86
0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	-	87
0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	-	88
0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	-	89
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-	90
0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	-	91
0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	-	92
0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-	93
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	-	94
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	-	95
0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	96
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	97
0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	98
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	-	99

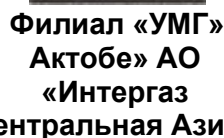


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017	- 24	
0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018	- 25	
0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018	- 26	
0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019	- 27	
0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019	- 28	
0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020	- 29	
0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021	- 30	
0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022	- 31	
0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023	- 32	
0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023	- 33	
0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024	- 34	
0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026	- 35	
0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028	- 36	
0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030	- 37	
0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031	- 38	
0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034	- 39	
0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036	- 40	
0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038	- 41	
0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.041 0.041	- 42	
0.028 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044	- 43	
0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047	- 44	
0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.050 0.051 0.050	- 45	
0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 0.054 0.053	- 46	
0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.058 0.057	- 47	
0.034 0.035 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.051 0.054 0.057 0.061 0.061 0.060	- 48	
0.034 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.048 0.050 0.053 0.058 0.064 0.065 0.064	- 49	



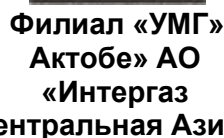
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

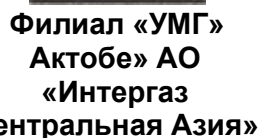
0.035 0.037 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.044 0.044 0.045 0.046 0.049 0.056 0.065 0.069 0.066 | - 50
|
0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.044 0.043 0.041 0.039 0.041 0.041 0.051 0.065 0.068 0.065 C- 51
|
0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.045 0.046 0.045 0.044 0.041 0.037 0.032 0.029 0.030 0.043 0.061 0.059 0.058 | - 52
|
0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.046 0.047 0.047 0.045 0.040 0.033 0.025 0.024 0.036 0.045 0.041 0.043 0.048 | - 53
|
0.037 0.039 0.042 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.047 0.042 0.032 0.022 0.026 0.029 0.037 0.028 0.034 0.041 | - 54
|
0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.050 0.051 0.051 0.047 0.039 0.028 0.034 0.059 0.025 0.022 0.030 0.038 | - 55
|
0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.052 0.054 0.056 0.056 0.053 0.053 0.059 0.033 0.025 0.023 0.031 0.038 | - 56
|
0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.064 0.066 0.060 0.040 0.030 0.031 0.036 0.040 | - 57
|
0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.060 0.064 0.067 0.068 0.062 0.051 0.042 0.040 0.041 0.043 | - 58
|
0.037 0.039 0.041 0.044 0.047 0.050 0.053 0.056 0.059 0.063 0.066 0.066 0.063 0.056 0.050 0.047 0.046 0.045 | - 59
|
0.036 0.038 0.041 0.043 0.046 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.062 0.062 0.061 0.057 0.053 0.050 0.048 0.046 | - 60
|
0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.052 0.055 0.057 0.058 0.058 0.057 0.055 0.053 0.050 0.048 0.047 | - 61
|
0.034 0.036 0.038 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 0.055 0.054 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 | - 62
|
0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.051 0.051 0.049 0.048 0.046 0.045 | - 63
|
0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 | - 64
|
0.031 0.032 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 | - 65
|
0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 | - 66
|
0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 | - 67
|
0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 | - 68
|
0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 69
|
0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 | - 70
|
0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 | - 71
|
0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 | - 72
|
0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 | - 73
|
0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 | - 74
|
0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 | - 75
|
0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 | - 76



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|
0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |- 27
|
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |- 28
|
0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 29
|
0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 30
|
0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |- 31
|
0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 32
|
0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 33
|
0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 34
|
0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 35
|
0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |- 36
|
0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 37
|
0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 |- 38
|
0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 |- 39
|
0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 |- 40
|
0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |- 41
|
0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 |- 42
|
0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 |- 43
|
0.046 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |- 44
|
0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.039 0.037 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |- 45
|
0.052 0.050 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.023 0.022 |- 46
|
0.055 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 |- 47
|
0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.044 0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 |- 48
|
0.061 0.057 0.054 0.051 0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 |- 49
|
0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.023 |- 50
|
0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 C- 51
|
0.057 0.056 0.053 0.051 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 |- 52
|



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.051 0.052 0.051 0.050 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 | - 53
|
0.046 0.049 0.049 0.048 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 | - 54
|
0.043 0.046 0.047 0.047 0.046 0.044 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 | - 55
|
0.043 0.045 0.046 0.046 0.045 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 | - 56
|
0.043 0.044 0.045 0.045 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.023 | - 57
|
0.044 0.044 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 | - 58
|
0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 | - 59
|
0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 | - 60
|
0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.023 0.022 | - 61
|
0.045 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 | - 62
|
0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 | - 63
|
0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 | - 64
|
0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 | - 65
|
0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 | - 66
|
0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 | - 67
|
0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 | - 68
|
0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 | - 69
|
0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 | - 70
|
0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 | - 71
|
0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 | - 72
|
0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 | - 73
|
0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 | - 74
|
0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 | - 75
|
0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 | - 76
|
0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 | - 77
|
0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 | - 78
|
0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 | - 79



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	-	80
0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	-	81
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	-	82
0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	-	83
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	-	84
0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	-	85
0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	-	86
0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	-	87
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-	88
0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	-	89
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	-	90
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	-	91
0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-	92
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	93
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	94
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	95
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	96
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-	97
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-	98
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	99
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	100
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	101
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72			
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90			
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-	1
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-	2



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-	3	
0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	-	4	
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	-	5
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	-	6
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-	7
0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-	8
0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-	9
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-	10
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-	11
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	-	12
0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	-	13
0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-	14
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-	15
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-	16
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	-	17
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	-	18
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	-	19
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	-	20
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	21
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	22
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	23
0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	24
0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	-	25
0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-	26
0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-	27
0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-	28
0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-	29



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 | - 30

0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 | - 31

0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 | - 32

0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 | - 33

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 | - 34

0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 | - 35

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 | - 36

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 | - 37

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 | - 38

0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | - 39

0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | - 40

0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 41

0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 42

0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 43

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 44

0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 45

0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 46

0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 47

0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 48

0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | - 49

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | - 50

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | - 51

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | - 52

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | - 53

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | - 54

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | - 55



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 56
|
0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 57
|
0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 58
|
0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 59
|
0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 60
|
0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 61
|
0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 62
|
0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 63
|
0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 64
|
0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | - 65
|
0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | - 66
|
0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | - 67
|
0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | - 68
|
0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 | - 69
|
0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 | - 70
|
0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 | - 71
|
0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 | - 72
|
0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 | - 73
|
0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 | - 74
|
0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 | - 75
|
0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 | - 76
|
0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 | - 77
|
0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 | - 78
|
0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 | - 79
|
0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 | - 80
|
0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 | - 81
|
0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 | - 82



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	- 83
0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	- 84
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 85
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 86
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 87
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	- 88
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	- 89
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	- 90
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	- 91
0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	- 92
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	- 93
0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	- 94
0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	- 95
0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	- 96
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	- 97
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	- 98
0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	- 99
0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-100
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-101

73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101							

0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 1
0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 2
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 3
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 4
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 5



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | - 6
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | - 7
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 | - 8
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 9
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 10
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 11
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 12
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 13
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 14
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | - 15
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 | - 16
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 | - 17
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 | - 18
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 19
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 20
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 21
|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 22
|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 23
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 | - 24
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 | - 25
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 | - 26
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 27
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 28
|
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 29
|
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 30
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 31
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 32



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 33
|
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 34
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 35
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 36
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 37
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 38
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 39
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 40
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 41
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 42
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 43
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 44
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 45
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 46
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 47
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 48
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 49
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 50
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 C- 51
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 52
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 53
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 54
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 55
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 56
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 57
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 58
|



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010	- 59
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010	- 60
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010	- 61
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010	- 62
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010	- 63
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010	- 64
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010	- 65
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009	- 66
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009	- 67
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009	- 68
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009	- 69
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009	- 70
0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009	- 71
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009	- 72
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009	- 73
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009	- 74
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009	- 75
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009	- 76
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009	- 77
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009	- 78
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009	- 79
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008	- 80
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008	- 81
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008	- 82
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008	- 83
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008	- 84
0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008	- 85

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008	-	86
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008	-	87
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008	-	88
0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008	-	89
0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007	-	90
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007	-	91
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007	-	92
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007	-	93
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007	-	94
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007	-	95
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007	-	96
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007	-	97
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007	-	98
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007	-	99
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007	-	100
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006	-	101
-- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---		
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101		

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.0686922$ долей ПДК_{гр}

$= 0.0274769$ мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = 200.0$ м

(X-столбец 53, Y-строка 50) $Y_m = 100.0$ м

При опасном направлении ветра : 212 град.

и "опасной" скорости ветра : 7.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккүм.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДК_{мр} для примеси 0304 = 0,4 мг/м³



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс : 0.031: 0.024: 0.036: 0.026: 0.027: 0.023: 0.029: 0.036: 0.023: 0.023: 0.033: 0.024: 0.031: 0.033: 0.023:

Сс : 0.013: 0.010: 0.014: 0.010: 0.011: 0.009: 0.012: 0.014: 0.009: 0.009: 0.013: 0.010: 0.013: 0.013: 0.009:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.036: 0.029: 0.023: 0.027: 0.035: 0.024: 0.026: 0.037: 0.026: 0.027: 0.023: 0.029: 0.036: 0.033: 0.024:

Сс : 0.014: 0.012: 0.009: 0.011: 0.014: 0.010: 0.010: 0.015: 0.010: 0.011: 0.009: 0.012: 0.014: 0.013: 0.010:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс : 0.038: 0.031: 0.026: 0.027: 0.038: 0.023: 0.029: 0.035: 0.033: 0.038: 0.024: 0.031: 0.025: 0.027: 0.037:

Сс : 0.015: 0.012: 0.010: 0.011: 0.015: 0.009: 0.012: 0.014: 0.013: 0.015: 0.010: 0.012: 0.010: 0.011: 0.015:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qс : 0.023: 0.029: 0.035: 0.038: 0.033: 0.024: 0.030: 0.025: 0.027: 0.037: 0.023: 0.028: 0.038: 0.034: 0.032:

Сс : 0.009: 0.011: 0.014: 0.015: 0.013: 0.010: 0.012: 0.010: 0.011: 0.015: 0.009: 0.011: 0.015: 0.014: 0.013:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.024: 0.030: 0.025: 0.026: 0.038: 0.036: 0.023: 0.038: 0.028: 0.033: 0.031: 0.023: 0.029: 0.024: 0.023:
Cc : 0.009: 0.012: 0.010: 0.010: 0.015: 0.014: 0.009: 0.015: 0.011: 0.013: 0.013: 0.009: 0.012: 0.010: 0.009:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.026: 0.037: 0.038: 0.023: 0.035: 0.027: 0.032: 0.030: 0.029: 0.024: 0.025: 0.037: 0.036: 0.023: 0.033:
Cc : 0.010: 0.015: 0.015: 0.009: 0.014: 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.015: 0.014: 0.009: 0.013:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.026: 0.031: 0.030: 0.028: 0.024: 0.036: 0.024: 0.034: 0.023: 0.032: 0.026: 0.030: 0.034: 0.029: 0.034:
Cc : 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.015: 0.010: 0.014: 0.009: 0.013: 0.010: 0.012: 0.014: 0.011: 0.013:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.027: 0.023: 0.032: 0.031: 0.024: 0.023: 0.025: 0.029: 0.030: 0.028: 0.029: 0.026: 0.031: 0.024: 0.033:
Cc : 0.011: 0.009: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.010: 0.012: 0.010: 0.013:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.029: 0.025: 0.027: 0.034: 0.026: 0.026: 0.031: 0.033: 0.029: 0.027: 0.027: 0.033: 0.028: 0.031: 0.033:
Cc : 0.012: 0.010: 0.011: 0.014: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.012: 0.013:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.029: 0.029: 0.032: 0.030: 0.030: 0.031: 0.023: 0.028: 0.027: 0.023: 0.022: 0.026: 0.024: 0.025: 0.025:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.009: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.022: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0382558 доли ПДКмр |
| 0.0153023 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 203 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	[Вклад в%]	Сумма %	Кэф.влияния
[---]	[Ист.]	[---]	[M-(Mq)]	[C[доли ПДК]]	[-----]	[-----]	b=C/M
1	0002	T	0.4300	0.0076318	19.95	19.95	0.017748374
2	0001	T	0.4300	0.0074973	19.60	39.55	0.017435567
3	0045	T	0.4300	0.0072480	18.95	58.49	0.016855713
4	0046	T	0.4300	0.0071085	18.58	77.07	0.016531296
5	0047	T	0.4300	0.0069218	18.09	95.17	0.016097303
В сумме = 0.0364074 95.17							
Суммарный вклад остальных = 0.0018484 4.83 (12 источников)							

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qс : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:

Cс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qс : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qс : 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

Cс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -740.8 м, Y= -1314.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 0.0437008 доли ПДКмр|

| 0.0174803 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 34 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния

Ист.	М	(Mq)	-C[доли ПДК]				b=C/M

1	0047	T	0.4300	0.0087594	20.04	20.04	0.020370793

2	0046	T	0.4300	0.0085817	19.64	39.68	0.019957487

3	0045	T	0.4300	0.0084196	19.27	58.95	0.019580405

4	0001	T	0.4300	0.0081361	18.62	77.57	0.018921198

5	0002	T	0.4300	0.0078397	17.94	95.51	0.018231846

В сумме =				0.0417365	95.51	

Суммарный вклад остальных =				0.0019642	4.49 (12 источников)	

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДК_{мр} для примеси 0304 = 0.4 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | C_с= 0.0338250 доли ПДК_{мр}|

| 0.0135300 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 77 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния

Ист.	М-(Mq)	С[доли ПДК]	б=C/M

1	0046	T	0.4300	0.0067454	19.94	19.94	0.015687071

2	0045	T	0.4300	0.0067420	19.93	39.87	0.015678981

3	0047	T	0.4300	0.0066905	19.78	59.65	0.015559391

4	0001	T	0.4300	0.0064538	19.08	78.73	0.015008936

5	0002	T	0.4300	0.0059266	17.52	96.26	0.013782846

В сумме = 0.0325584				96.26			

Суммарный вклад остальных = 0.0012666				3.74	(12 источников)		

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | C_с= 0.0327035 доли ПДК_{мр}|

| 0.0130814 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 124 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния

Ист.	М-(Mq)	С[доли ПДК]	б=C/M

1	0001	T	0.4300	0.0066923	20.46	20.46	0.015563375

2	0045	T	0.4300	0.0066878	20.45	40.91	0.015553028

3	0046	T	0.4300	0.0063610	19.45	60.36	0.014792935

4	0002	T	0.4300	0.0058837	17.99	78.35	0.013683069

5	0047	T	0.4300	0.0057935	17.72	96.07	0.013473223

В сумме = 0.0314182				96.07			

Суммарный вклад остальных = 0.0012852				3.93	(12 источников)		



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	М	М	М/с	М/с	градС	М	М	М	М	М	М	М	М	М	Г/с
0013	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00			1.0	1.00	0	0.0001320	
0014	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-153.00	-306.00			1.0	1.00	0	0.0001320	

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п	Ист.	-----	-----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0013	0.000132	T	0.002448	4.87	47.6	
2	0014	0.000132	T	0.002448	4.87	47.6	
~~							
Суммарный Мq=				0.000264 г/с			
Сумма См по всем источникам =				0.004896 долей ПДК			

Средневзвешенная опасная скорость ветра =				4.87 м/с			

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК							

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м³

Фоновая концентрация не задана



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 4.87$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.	М	М	М/с	М3/с	градС	М	М	М	М	М	М	М	М	М	г/с
0013	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00				1.0	1.00	0	0.0000267
0014	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-153.00	-306.00				1.0	1.00	0	0.0000267

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники					Их расчетные параметры				
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm			
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]			
1	0013	0.000027	T	0.000330	4.87	47.6			
2	0014	0.000027	T	0.000330	4.87	47.6			
Суммарный Мq= 0.000053 г/с									
Сумма См по всем источникам = 0.000660 долей ПДК									
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с									



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма $C_m < 0.05$ долей ПДК |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДК_{мр} для примеси 0322 = 0.3 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 4.87$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДК_{мр} для примеси 0322 = 0.3 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДК_{мр} для примеси 0322 = 0.3 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДК_{мр} для примеси 0322 = 0.3 мг/м³



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДК_{мр} для примеси 0322 = 0.3 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДК_{мр} для примеси 0322 = 0.3 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
6005	П1	2.0			30.0	-135.00	-191.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0002280	

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным																
по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника,																
расположенного в центре симметрии, с суммарным M																
~~																
Источники						Их расчетные параметры										
Номер	Код		M		Тип		C_m		U_m		X_m					
п/п- Ист.- ----- ---- -[доли ПДК]- -[м/с]- ----[м]---																
	1		6005				0.000228		П1		0.162867		0.50		5.7	
~~																
Суммарный $M_q=$												0.000228 г/с				
Сумма C_m по всем источникам =												0.162867 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =												0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X = 0$, $Y = 0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| ~~~~~ |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

~~~~~

y= 4800 : Y-строка 3 Cmax= 0.000

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

~~~~~

y= 4700 : Y-строка 4 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----

=====

-----

X= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

=====

-----

X= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

=====

-----

X= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

=====

-----

X= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

=====

-----

X= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

=====

-----

Y= 4600 : Y-строка 5 Cmax= 0.000

-----

X= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

=====

-----

X= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

=====

-----

X= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

=====

-----

X= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

=====

-----

X= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

=====

-----

X= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

=====

-----

X= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

=====



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4500 : Y-строка 6 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= 4400 : Y-строка 7 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| y= 4300 : Y-строка 8 Cmax= 0.000                                                                                    |
|                                                                                                                     |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| y= 4200 : Y-строка 9 Cmax= 0.000                                                                                    |
|                                                                                                                     |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |





Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3900 : Y-строка 12 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3800 : Y-строка 13 Cmax= 0.000



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

~~~~~

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3600 : Y-строка 15 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3500 : Y-строка 16 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= 3400 : Y-строка 17 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= 3300 : Y-строка 18 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
y= 3200 : Y-строка 19 Cmax= 0.000
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
y= 3100 : Y-строка 20 Cmax= 0.000
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3000 : Y-строка 21 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

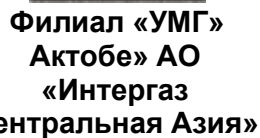
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

.....

y= 2900 : Y-строка 22 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

$x = -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:$

x= -200; -100; 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300;

```
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
```

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

-----⁹-----⁹-----⁹-----⁹-----⁹

.....

v= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----*

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:																									
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:																									
y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.000																									
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:																									
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:																									
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:																									
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:																									
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:																									
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:																									
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:																									
y= 2600 : Y-строка 25 Cmax= 0.000																									
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:																									
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:																									
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:																									



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2500 : Y-строка 26 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2400 : Y-строка 27 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

~~~~~

y= 2300 : Y-строка 28 Cmax= 0.000

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 2200 : Y-строка 29 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2100 : Y-строка 30 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= 2000 : Y-строка 31 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= 1900 : Y-строка 32 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| y= 1800 : Y-строка 33 Cmax= 0.000                                                                                   |
|                                                                                                                     |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| y= 1700 : Y-строка 34 Cmax= 0.000                                                                                   |
|                                                                                                                     |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
-----  
y= 1600 : Y-строка 35 Cmax= 0.000  
-----  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
-----  
y= 1500 : Y-строка 36 Cmax= 0.000



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

-----

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

-----

-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

-----

-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

-----

-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

-----

-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

-----

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

-----

-----

y= 1400 : Y-строка 37 Cmax= 0.000

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

-----

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

-----

-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

-----

-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

-----

-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

-----

-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

-----





Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
-----  
y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



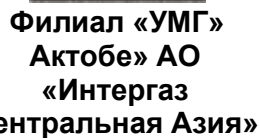
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=182)                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

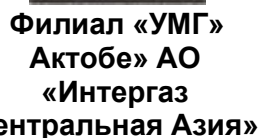
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=185)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 100 : Y-строка 50 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=187)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=190)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -100 : Y-строка 52 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=201)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.007: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 0.035 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=284)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.014: 0.035: 0.005: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.002: 0.005: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=342)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

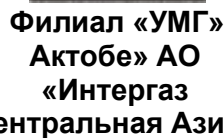
Qс : 0.006: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible][illegible]

-----²-----²-----²-----²-----²-----²

C_c : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

~~~~~

.....\*

=====

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

=====

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

=====

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_\*

Oc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=354)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=355)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)

-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

y= -1700 : Y-строка 68 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -1800 : Y-строка 69 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= -1900 : Y-строка 70 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= -2000 : Y-строка 71 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| y= -2100 : Y-строка 72 Cmax= 0.000                                                                                  |
|                                                                                                                     |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| y= -2200 : Y-строка 73 Cmax= 0.000                                                                                  |
|                                                                                                                     |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
-----  
y= -2300 : Y-строка 74 Cmax= 0.000  
-----  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
-----  
y= -2400 : Y-строка 75 Cmax= 0.000



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -----                                                                                                               |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.000                                                                                  |
| -----                                                                                                               |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -2600 : Y-строка 77 Cmax= 0.000                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -2700 : Y-строка 78 Cmax= 0.000                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2800 : Y-строка 79 Cmax= 0.000

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2900 : Y-строка 80 Cmax= 0.000

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= -3000 : Y-строка 81 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= -3100 : Y-строка 82 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.000                                                                                  |
|                                                                                                                     |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

y= -3300 : Y-строка 84 Cmax= 0.000

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

y= -3400 : Y-строка 85 Cmax= 0.000

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

~~~~~

y= -3500 : Y-строка 86 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

~~~~~

y= -3600 : Y-строка 87 Cmax= 0.000

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -3700 : Y-строка 88 Cmax= 0.000                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -3800 : Y-строка 89 Cmax= 0.000                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

~~~~~

y= -4000 : Y-строка 91 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;-----;

~~~~~

y= -4100 : Y-строка 92 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;-----;

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -4200 : Y-строка 93 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -4300 : Y-строка 94 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

~~~~~

y= -4400 : Y-строка 95 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

~~~~~

y= -4500 : Y-строка 96 Cmax= 0.000

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
y= -4600 : Y-строка 97 Cmax= 0.000
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4700 : Y-строка 98 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -4800 : Y-строка 99 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
y= -4900 : Y-строка 100 Cmax= 0.000
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.000
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -100.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0345034 доли ПДКмр|

| 0.0051755 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 284 град.

и скорости ветра 0.95 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
1	6005	П1	0.00022800	0.0345034	100.00	100.00	151.3308258
В сумме =				0.0345034	100.00		

| 1 | 6005 | П1 | 0.00022800 | 0.0345034 | 100.00 | 100.00 | 151.3308258 |

| В сумме = 0.0345034 100.00 |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

| Параметры расчетного прямоугольника_No 1 |

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*-----																	
1- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 1
2- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 2
3- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 3
4- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 4
5- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 5
6- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 6
7- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 7
8- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 8
9- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 9
10- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 10
11- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 11
12- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 12
13- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 13
14- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 14
15- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 15
16- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 16
17- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 17
18- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 18
19- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 19
20- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 20
21- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 21
22- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 22
23- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 23
24- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 24
25- .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 25



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТЫ ТРУДОВОГО ЗАНИМАТЕЛЬСТВА

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

26- .	- 26
27- .	- 27
28- .	- 28
29- .	- 29
30- .	- 30
31- .	- 31
32- .	- 32
33- .	- 33
34- .	- 34
35- .	- 35
36- .	- 36
37- .	- 37
38- .	- 38
39- .	- 39
40- .	- 40
41- .	- 41
42- .	- 42
43- .	- 43
44- .	- 44
45- .	- 45
46- .	- 46
47- .	- 47
48- .	- 48
49- .	- 49
50- .	- 50
51-С.	С- 51
52- .	- 52



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

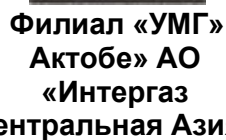


ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»



ТОО «Элкон»

53-	
53- 	- 53
54-	
54- 	- 54
55-	
55- 	- 55
56-	
56- 	- 56
57-	
57- 	- 57
58-	
58- 	- 58
59-	
59- 	- 59
60-	
60- 	- 60
61-	
61- 	- 61
62-	
62- 	- 62
63-	
63- 	- 63
64-	
64- 	- 64
65-	
65- 	- 65
66-	
66- 	- 66
67-	
67- 	- 67
68-	
68- 	- 68
69-	
69- 	- 69
70-	
70- 	- 70
71-	
71- 	- 71
72-	
72- 	- 72
73-	
73- 	- 73
74-	
74- 	- 74
75-	
75- 	- 75
76-	
76- 	- 76
77-	
77- 	- 77
78-	
78- 	- 78



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	3
.....	4
.....	5
.....	6
.....	7
.....	8
.....	9
.....	10
.....	11
.....	12
.....	13
.....	14
.....	15
.....	16
.....	17
.....	18
.....	19
.....	20
.....	21
.....	22
.....	23
.....	24
.....	25
.....	26
.....	27
.....	28



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОМПРЕССОРНО-ВОЗДУШНОГО КОМПЛЕКТА

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 29
.....	
.....	- 30
.....	
.....	- 31
.....	
.....	- 32
.....	
.....	- 33
.....	
.....	- 34
.....	
.....	- 35
.....	
.....	- 36
.....	
.....	- 37
.....	
.....	- 38
.....	
.....	- 39
.....	
.....	- 40
.....	
.....	- 41
.....	
.....	- 42
.....	
.....	- 43
.....	
.....	- 44
.....	
.....	- 45
.....	
.....	- 46
.....	
.....	- 47
.....	
.....	- 48
.....	
.....	- 49
.....	
.....	- 50
.....	
.....	C- 51
.....	
.....	- 52
.....	
.....	- 53
.....	
.....	- 54
.....	
.....	- 55



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЪЕКТЫ С УЧАСТИЕМ ИЛИ ПОСРЕДСТВОМ
«ЭЛКОН»



ООО «Элкон»

.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	-100
.....	-101

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36	
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	

.....	- 1
.....	- 2
.....	- 3
.....	- 4
.....	- 5



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	6
.....	7
.....	8
.....	9
.....	10
.....	11
.....	12
.....	13
.....	14
.....	15
.....	16
.....	17
.....	18
.....	19
.....	20
.....	21
.....	22
.....	23
.....	24
.....	25
.....	26
.....	27
.....	28
.....	29
.....	30
.....	31



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 32
.....	- 33
.....	- 34
.....	- 35
.....	- 36
.....	- 37
.....	- 38
.....	- 39
.....	- 40
.....	- 41
.....	- 42
.....	- 43
.....	- 44
.....	- 45
.....	- 46
.....	- 47
.....	- 48
..... 0.000 0.001 0.001 0.001 . . .	- 49
..... 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . .	- 50
..... 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 . . .	C- 51
..... 0.001 0.001 0.003 0.007 0.008 0.004 0.002 0.001 . . .	- 52
..... 0.001 0.002 0.004 0.014 0.035 0.005 0.002 0.001 . . .	- 53
..... 0.001 0.001 0.003 0.006 0.007 0.004 0.002 0.001 . . .	- 54
..... 0.000 0.001 0.002 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 . . .	- 55
..... 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . .	- 56
..... 0.001 0.001 0.000 . . .	- 57
.....	- 58



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЪЕКТ: «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	- 100
.....	- 101

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72	

.....	- 1
.....	- 2
.....	- 3
.....	- 4
.....	- 5
.....	- 6
.....	- 7
.....	- 8



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 9
.....	- 10
.....	- 11
.....	- 12
.....	- 13
.....	- 14
.....	- 15
.....	- 16
.....	- 17
.....	- 18
.....	- 19
.....	- 20
.....	- 21
.....	- 22
.....	- 23
.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	- 27
.....	- 28
.....	- 29
.....	- 30
.....	- 31
.....	- 32
.....	- 33
.....	- 34



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 35
.....	
.....	- 36
.....	
.....	- 37
.....	
.....	- 38
.....	
.....	- 39
.....	
.....	- 40
.....	
.....	- 41
.....	
.....	- 42
.....	
.....	- 43
.....	
.....	- 44
.....	
.....	- 45
.....	
.....	- 46
.....	
.....	- 47
.....	
.....	- 48
.....	
.....	- 49
.....	
.....	- 50
.....	
.....	C- 51
.....	
.....	- 52
.....	
.....	- 53
.....	
.....	- 54
.....	
.....	- 55
.....	
.....	- 56
.....	
.....	- 57
.....	
.....	- 58
.....	
.....	- 59
.....	
.....	- 60
.....	
.....	- 61



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОТКРЫТЫЙ АКЦИОНЕРНЫЙ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	62
.....	63
.....	64
.....	65
.....	66
.....	67
.....	68
.....	69
.....	70
.....	71
.....	72
.....	73
.....	74
.....	75
.....	76
.....	77
.....	78
.....	79
.....	80
.....	81
.....	82
.....	83
.....	84
.....	85
.....	86
.....	87



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	-100
.....	-101

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72	
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	

.....	- 1
.....	- 2
.....	- 3
.....	- 4
.....	- 5
.....	- 6
.....	- 7
.....	- 8
.....	- 9
.....	-10
.....	-11



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	-12
.....	-13
.....	-14
.....	-15
.....	-16
.....	-17
.....	-18
.....	-19
.....	-20
.....	-21
.....	-22
.....	-23
.....	-24
.....	-25
.....	-26
.....	-27
.....	-28
.....	-29
.....	-30
.....	-31
.....	-32
.....	-33
.....	-34
.....	-35
.....	-36
.....	-37



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 38
.....	- 39
.....	- 40
.....	- 41
.....	- 42
.....	- 43
.....	- 44
.....	- 45
.....	- 46
.....	- 47
.....	- 48
.....	- 49
.....	- 50
.....	C- 51
.....	- 52
.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЪЕКТ: «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»

«ЭЛКОН»



ООО «Элкон»

.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	- 100
.....	- 101

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	

.....	- 1
.....	- 2
.....	- 3
.....	- 4
.....	- 5
.....	- 6
.....	- 7
.....	- 8
.....	- 9
.....	- 10
.....	- 11
.....	- 12
.....	- 13
.....	- 14



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	-15
.....	-16
.....	-17
.....	-18
.....	-19
.....	-20
.....	-21
.....	-22
.....	-23
.....	-24
.....	-25
.....	-26
.....	-27
.....	-28
.....	-29
.....	-30
.....	-31
.....	-32
.....	-33
.....	-34
.....	-35
.....	-36
.....	-37
.....	-38
.....	-39
.....	-40



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 41
.....	- 42
.....	- 43
.....	- 44
.....	- 45
.....	- 46
.....	- 47
.....	- 48
.....	- 49
.....	- 50
.....	C- 51
.....	- 52
.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	-100
.....	-101

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.0345034$ долей ПДК_{мр}

= 0.0051755 мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = -100.0$ м

(X-столбец 50, Y-строка 53) $Y_m = -200.0$ м

При опасном направлении ветра : 284 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.95 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

~~~~~

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

-----

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

-----

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 262.0 м, Y= 1031.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000654 доли ПДКмр|

| 0.0000098 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 198 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| ---|Ист.---|---М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.00022800 | 0.0000654 | 100.00 | 100.00 | 0.286822319 |

|-----|

| В сумме = 0.0000654 100.00 |

~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

~~~~~  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
~~~~~

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

-----

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

-----

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -325.0 м, Y= 949.7 м



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000783 доли ПДКмр|
| 0.0000117 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 171 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния
---	Ист.	---	М-(Mq)	---	С[доли ПДК]	-----	b=C/M ----
1	6005	П1	0.00022800	0.0000783	100.00	100.00	0.343417704

В сумме =				0.0000783	100.00		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000501 доли ПДКмр|
| 0.0000075 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 71 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния
---	Ист.	---	М-(Mq)	---	С[доли ПДК]	-----	b=C/M ----
1	6005	П1	0.00022800	0.0000501	100.00	100.00	0.219670460

В сумме =				0.0000501	100.00		

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000580 доли ПДКмр|
| 0.0000087 мг/м3 |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Достигается при опасном направлении 121 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
Ист.	М	М	М	М	М	М	М
1	6005	П1	0.00022800	0.0000580	100.00	100.00	0.254322052
В сумме = 0.0000580 100.00							

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.	М	М	М	М	М	М	градC	М	М	М	М	М	М	М	г/с
0001	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	1.868000
0002	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-14.00	-252.00				1.0	1.00	0	1.868000
0007	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0000092
0008	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-14.00	-252.00				1.0	1.00	0	0.0000092
0010	T	4.5	0.10	7.23	0.0568	170.0	-145.00	-287.00				1.0	1.00	0	0.0000028
0011	T	4.5	0.080	10.60	0.0533	68.0	-58.00	-194.00				1.0	1.00	0	0.0000035
0015	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00				1.0	1.00	0	0.0000059
0016	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00				1.0	1.00	0	0.0000059
0045	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-76.00	-338.00				1.0	1.00	0	1.868000
0046	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-93.00	-361.00				1.0	1.00	0	1.868000
0047	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-116.00	-383.00				1.0	1.00	0	1.868000
0053	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-76.00	-338.00				1.0	1.00	0	0.0000092
0054	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-93.00	-361.00				1.0	1.00	0	0.0000092
0055	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-116.00	-383.00				1.0	1.00	0	0.0000092
0073	T	5.0	0.10	21.00	0.1650	170.0	38.00	25.00				1.0	1.00	0	0.0000012
0074	T	5.0	0.30	15.00	1.06	30.0	38.00	25.00				1.0	1.00	0	0.0000470
6005	П1	2.0			30.0	-135.00	-191.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0018280	

4. Расчетные параметры См,Ум,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным									
по всей площади, а См - концентрация одиночного источника,									
расположенного в центре симметрии, с суммарным М									
~~									
Источники					Их расчетные параметры				
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm			
-п/п- Ист.- ----- ---- -[доли ПДК]- -[м/с]- -[м]-									
1	0001	1.868000	T	0.058624	12.03	496.0			
2	0002	1.868000	T	0.058624	12.03	496.0			
3	0007	0.00000917	T	0.000135	1.56	28.1			
4	0008	0.00000917	T	0.000135	1.56	28.1			
5	0010	0.00000279	T	0.000036	0.86	25.2			
6	0011	0.00000350	T	0.000056	0.64	21.4			
7	0015	0.00000591	T	0.000045	0.83	33.4			
8	0016	0.00000591	T	0.000045	0.83	33.4			
9	0045	1.868000	T	0.058624	12.03	496.0			
10	0046	1.868000	T	0.058624	12.03	496.0			
11	0047	1.868000	T	0.058624	12.03	496.0			
12	0053	0.00000917	T	0.000135	1.56	28.1			
13	0054	0.00000917	T	0.000135	1.56	28.1			
14	0055	0.00000917	T	0.000135	1.56	28.1			
15	0073	0.00000120	T	0.000005	1.19	46.8			
16	0074	0.000047	T	0.000091	1.37	71.2			
17	6005	0.001828	П1	0.130580	0.50	11.4			
~~									
Суммарный Мq= 9.341940 г/с									
Сумма См по всем источникам = 0.424655 долей ПДК									

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 8.46 м/с									
~~									

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 8.46 м/с



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

у= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.031 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Cс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Cс : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Cс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Cс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Сс : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Сс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

Сс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:

Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Cс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Cс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:

Cс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Cс : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:

Cс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:

Cс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Cс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Cс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.040 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:  
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
-----  
y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.041 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:  
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
-----  
y= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:  
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:  
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
-----  
-----  
y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.044 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:  
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
-----  
-----  
y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.045 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:  
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
~~~~~  

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.046 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044:

Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:

Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

~~~~~

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.048 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:

Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045:

Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 3200 : Y-строка 19 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:

Cc : 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.051 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 151 : 152 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.16 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.26 : 3.28 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 153 : 155 : 156 : 157 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 171 : 173 : 174 : 176 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.38 : 3.40 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:

Сс: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 188 : 189 : 191 : 193 : 194 : 196 : 197 : 199 : 200 : 202 :

Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 : 3.45 : 3.44 : 3.42 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:

Сс: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 203 : 205 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 :

Uоп: 3.38 : 3.36 : 3.35 : 3.32 : 3.38 : 3.28 : 3.26 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Сс: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фоп: 234 : 234 : 235 : 235 : 236 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
: : : : :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----  
y= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.052 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:  
Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 :  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:  
Фоп: 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 : 150 : 151 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.25 : 3.27 : 3.22 : 3.40 : 3.34 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 161 : 163 : 164 : 166 : 168 : 169 : 171 : 173 : 174 : 176 :

Уоп: 3.36 : 3.39 : 3.41 : 3.43 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:

Cc: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 186 : 188 : 190 : 191 : 193 : 195 : 196 : 198 : 199 : 201 : 202 :

Уоп: 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:

Cc: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 :

Уоп: 3.43 : 3.41 : 3.39 : 3.37 : 3.34 : 3.40 : 3.22 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Cc: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 :

Уоп: 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Фоп: 235 : 235 : 236 : 236 : 237 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.054 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Фоп: 123 : 124 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:

Cc: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 : 149 : 150 :

Uоп: 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.28 : 3.23 : 3.33 : 3.36 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 167 : 169 : 171 : 172 : 174 : 176 :

Уоп: 3.41 : 3.43 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.64 : 3.65 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:

Сс : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 188 : 190 : 192 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 201 : 203 :

Уоп: 3.65 : 3.66 : 3.66 : 3.66 : 3.65 : 3.65 : 3.64 : 3.64 : 3.63 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 204 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 :

Уоп: 3.47 : 3.45 : 3.43 : 3.41 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.39 : 3.21 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Сс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 :

Уоп: 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Фоп: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.055 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Фоп: 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Фоп: 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 : 148 : 150 :

Uоп: 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.29 : 3.32 : 3.35 : 3.37 : 3.40 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:  
Фоп: 151 : 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 163 : 165 : 167 : 169 : 170 : 172 : 174 : 176 :  
Uоп: 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.60 : 3.62 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.67 : 3.68 : 3.69 : 3.70 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:  
Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 190 : 192 : 194 : 196 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 :  
Uоп: 3.71 : 3.72 : 3.72 : 3.72 : 3.71 : 3.70 : 3.69 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.65 : 3.64 : 3.62 : 3.60 : 3.56 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Фоп: 205 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 :  
Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.45 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.32 : 3.22 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.12 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:  
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 :  
Uоп: 3.10 : 3.07 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Фоп: 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

Фоп: 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049:

Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 :

Uоп: 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.41 : 3.44 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Фоп: 150 : 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 176 :  
Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.65 : 3.67 : 3.68 : 3.70 : 3.72 : 3.74 : 3.76 : 3.77 : 3.78 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:
Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 192 : 194 : 196 : 198 : 199 : 201 : 203 : 204 :
Uоп: 3.79 : 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.79 : 3.75 : 3.77 : 3.76 : 3.74 : 3.73 : 3.71 : 3.68 : 3.67 : 3.65 : 3.63 : 3.61 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:  
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:  
Фоп: 206 : 207 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 :  
Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.41 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп: 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 :
Uоп: 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Фоп: 237 : 238 : 238 : 239 : 239 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2600 : Y-строка 25 Cтах= 0.059 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Фоп: 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 130 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Фоп: 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 :

Uоп: 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.23 : 3.34 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.45 : 3.48 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059:

Cc: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Фоп: 149: 151: 152: 154: 156: 157: 159: 161: 162: 164: 166: 168: 170: 172: 174: 175:

Uоп: 3.52: 3.56: 3.61: 3.64: 3.65: 3.67: 3.70: 3.73: 3.75: 3.78: 3.80: 3.78: 3.80: 3.81: 3.82: 3.83:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0002: 0045: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0045: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0046: 0046: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:

Cc: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 177: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 191: 193: 195: 197: 198: 200: 202: 203: 205:

Uоп: 3.84: 3.84: 3.84: 3.84: 3.83: 3.83: 3.82: 3.80: 3.79: 3.80: 3.78: 3.76: 3.74: 3.71: 3.67: 3.66:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Cc: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 207: 208: 210: 211: 213: 214: 215: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225:

Uоп: 3.64: 3.62: 3.56: 3.56: 3.52: 3.48: 3.46: 3.43: 3.40: 3.37: 3.34: 3.23: 3.28: 3.25: 3.22: 3.18:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Cc: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 226: 227: 228: 229: 230: 231: 231: 232: 233: 234: 234: 235: 236: 236: 237: 237:

Uоп: 3.16: 3.12: 3.10: 3.07: 3.05: 3.04: 3.03: 3.01: 3.02: 3.01: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Фоп: 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 2500 : Y-строка 26 Cmax= 0.061 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Фоп: 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 129 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Фоп: 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 :

Uоп: 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061:

Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Фоп: 149: 150: 152: 153: 155: 156: 158: 160: 162: 164: 165: 167: 169: 171: 173: 175:

Uоп: 3.60: 3.63: 3.65: 3.68: 3.71: 3.74: 3.77: 3.80: 3.79: 3.81: 3.84: 3.86: 3.88: 3.89: 3.90: 3.91:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002:

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046: 0045: 0001: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001:

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0002: 0046: 0045: 0002: 0002: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 177: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 191: 193: 195: 197: 199: 201: 202: 204: 206:

Uоп: 3.92: 3.92: 3.92: 3.92: 3.92: 3.91: 3.89: 3.88: 3.86: 3.85: 3.82: 3.80: 3.77: 3.78: 3.75: 3.72:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042:

Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Фоп: 207: 209: 211: 212: 213: 215: 216: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 226:

Uоп: 3.68: 3.66: 3.63: 3.61: 3.56: 3.52: 3.48: 3.46: 3.44: 3.41: 3.37: 3.34: 3.23: 3.28: 3.25: 3.22:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 227: 228: 229: 230: 231: 232: 232: 233: 234: 235: 235: 236: 237: 237: 238: 238:

Uоп: 3.18: 3.16: 3.12: 3.11: 3.07: 3.05: 3.02: 3.03: 3.03: 3.01: 3.06: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Фоп: 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.063 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:

Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 128 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052:

Сс : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 :

Uоп: 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.62 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:
Cc: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп: 148: 149: 151: 152: 154: 156: 157: 159: 161: 163: 165: 167: 169: 171: 173: 175:
Uоп: 3.65: 3.67: 3.70: 3.74: 3.78: 3.81: 3.81: 3.84: 3.87: 3.90: 3.92: 3.94: 3.97: 3.97: 4.01: 4.01:

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки: 0046: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002:
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки: 0001: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:
Cc: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Фоп: 177: 179: 181: 184: 186: 188: 190: 192: 194: 196: 198: 200: 201: 203: 205: 207:
Uоп: 4.01: 4.01: 4.01: 4.01: 4.01: 4.01: 3.97: 3.97: 3.94: 3.93: 3.90: 3.87: 3.85: 3.82: 3.82: 3.75:

Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:
Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:
Cc: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп: 208: 210: 211: 213: 214: 216: 217: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 226: 227:
Uоп: 3.75: 3.71: 3.67: 3.65: 3.62: 3.56: 3.56: 3.52: 3.47: 3.44: 3.41: 3.38: 3.34: 3.23: 3.28: 3.24:

Вн: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 228: 229: 230: 231: 232: 233: 233: 234: 235: 236: 236: 237: 237: 238: 239: 239:
Uоп: 3.21: 3.20: 3.16: 3.12: 3.11: 3.07: 3.04: 3.01: 3.02: 3.02: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп: 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.065 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 127 : 127 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 :
Uоп: 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.63 : 3.66 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:

Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Фоп: 147 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.69 : 3.73 : 3.77 : 3.81 : 3.81 : 3.85 : 3.88 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.05 : 4.06 : 4.08 : 4.08 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:

Cc : 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 :

Uоп: 4.09 : 4.09 : 4.09 : 4.09 : 4.08 : 4.08 : 4.07 : 4.05 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.95 : 3.93 : 3.90 : 3.86 : 3.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044:

Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Фоп: 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 :

Uоп: 3.78 : 3.78 : 3.74 : 3.70 : 3.66 : 3.64 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.34 : 3.23 : 3.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.067 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Фоп: 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 126 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

Сс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Фоп: 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 :

Uоп: 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067:

Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:

Фоп: 146 : 147 : 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 173 : 175 :

Uоп: 3.75 : 3.80 : 3.80 : 3.84 : 3.89 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.06 : 4.08 : 4.10 : 4.12 : 4.17 : 4.15 : 4.19 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:

Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 188 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 :

Uоп: 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.15 : 4.13 : 4.11 : 4.09 : 4.07 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.89 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:

Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 210 : 212 : 213 : 215 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :

Uоп: 3.86 : 3.81 : 3.80 : 3.76 : 3.71 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.41 : 3.37 : 3.34 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 :

Уоп: 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Cc: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 242 : 242 : 243 : 243 : 244 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2100 : У-строка 30 Стах= 0.070 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Cc: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:

Cc: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Фоп: 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 :

Уоп: 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.72 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069:
Cc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Фоп: 144 : 146 : 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 172 : 175 :
Uоп: 3.78 : 3.83 : 3.87 : 3.91 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.08 : 4.10 : 4.13 : 4.17 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.29 : 4.30 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 189 : 191 : 193 : 195 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 :
Uоп: 4.31 : 4.32 : 4.32 : 4.31 : 4.31 : 4.29 : 4.28 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.11 : 4.08 : 4.06 : 4.01 : 3.97 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп: 211 : 213 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :
Uоп: 3.93 : 3.88 : 3.83 : 3.79 : 3.78 : 3.73 : 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.41 : 3.37 : 3.33 :

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 :

Уоп: 3.22 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Сс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 243 : 243 : 244 : 244 : 244 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.073 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Сс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

Фоп: 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058:

Сс : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Фоп: 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 :

Уоп: 3.22 : 3.26 : 3.29 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 : 3.68 : 3.73 : 3.78 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:  
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:  
Фоп: 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 163 : 165 : 167 : 169 : 172 : 174 :  
Uоп: 3.84 : 3.90 : 3.94 : 3.97 : 4.04 : 4.08 : 4.11 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.28 : 4.32 : 4.35 : 4.37 : 4.38 : 4.40 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:  
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 191 : 194 : 196 : 198 : 200 : 203 : 205 : 207 : 209 : 210 :  
Uоп: 4.42 : 4.43 : 4.43 : 4.43 : 4.41 : 4.39 : 4.37 : 4.36 : 4.34 : 4.30 : 4.24 : 4.23 : 4.19 : 4.12 : 4.08 : 4.05 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:  
Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:  
Фоп: 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 :  
Uоп: 4.01 : 3.95 : 3.90 : 3.85 : 3.80 : 3.79 : 3.74 : 3.69 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.36 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 :

Uоп: 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 244 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.076 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.10 : 3.13 : 3.13 : 3.17 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:

Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:

Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 :

Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.79 : 3.81 : 3.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :
Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.060 : 0.062 : 0.063 : 0.064 : 0.065 : 0.066 : 0.067 : 0.069 : 0.070 : 0.070 : 0.072 : 0.072 : 0.073 : 0.074 : 0.074 : 0.075 :
Cc : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.037 : 0.037 :
Фоп : 142 : 144 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 164 : 167 : 169 : 172 : 174 :
Uоп : 3.91 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.10 : 4.15 : 4.20 : 4.27 : 4.31 : 4.35 : 4.37 : 4.43 : 4.44 : 4.48 : 4.51 : 4.55 :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.075 : 0.075 : 0.076 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.074 : 0.073 : 0.072 : 0.071 : 0.070 : 0.069 : 0.068 : 0.067 : 0.066 :
Cc : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.037 : 0.037 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 :
Фоп : 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 192 : 194 : 197 : 199 : 201 : 204 : 206 : 208 : 210 : 212 :
Uоп : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.53 : 4.51 : 4.46 : 4.45 : 4.41 : 4.37 : 4.33 : 4.28 : 4.23 : 4.19 : 4.11 :

Ви : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 :
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.065 : 0.063 : 0.062 : 0.061 : 0.060 : 0.058 : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.053 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 :
Cc : 0.032 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 :
Фоп : 213 : 215 : 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 :
Uоп : 4.07 : 4.04 : 3.97 : 3.92 : 3.87 : 3.81 : 3.76 : 3.74 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.39 :

Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 :
Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп: 245 : 245 : 245 : 246 : 246 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1800 : Y-строка 33 Cmax= 0.079 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
Фоп: 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 :
Uоп: 3.27 : 3.23 : 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.76 : 3.81 : 3.87 : 3.92 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078:
Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Фоп: 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 166 : 169 : 171 : 174 :
Uоп: 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.13 : 4.19 : 4.24 : 4.31 : 4.37 : 4.40 : 4.44 : 4.51 : 4.55 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.70 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.078: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 187 : 190 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 211 : 213 :
Uоп: 4.70 : 4.72 : 4.72 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.54 : 4.47 : 4.44 : 4.40 : 4.34 : 4.28 : 4.20 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047:
Cc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп: 215 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 233 : 233 : 234 :
Uоп: 4.17 : 4.08 : 4.05 : 4.01 : 3.93 : 3.88 : 3.82 : 3.76 : 3.74 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.42 :

Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Cc: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Uоп: 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Cc: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 246 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.083 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Cc: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062:

Cc: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Фоп: 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 :

Uоп: 3.29 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.81 : 3.87 : 3.93 : 3.97 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:  
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:  
Фоп: 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 171 : 173 :  
Uоп: 4.05 : 4.09 : 4.15 : 4.23 : 4.29 : 4.35 : 4.41 : 4.45 : 4.53 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.75 : 4.82 : 4.83 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.082: 0.082: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070:  
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:  
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.87 : 4.85 : 4.78 : 4.74 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.50 : 4.44 : 4.38 : 4.31 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:  
Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Фоп: 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :  
Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.10 : 4.06 : 4.01 : 3.94 : 3.88 : 3.82 : 3.79 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Фоп: 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 :

Uоп: 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 247 : 247 : 247 : 248 : 248 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1600 : Y-строка 35 Cтаx= 0.088 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Фоп: 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Фоп: 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.72 : 3.78 : 3.80 : 3.87 : 3.92 : 4.01 : 4.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки: 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки: 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087:

Сс: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:

Фоп: 138 : 140 : 142 : 143 : 145 : 147 : 150 : 152 : 154 : 157 : 159 : 162 : 165 : 167 : 170 : 173 :

Uоп: 4.10 : 4.19 : 4.23 : 4.31 : 4.38 : 4.43 : 4.51 : 4.60 : 4.65 : 4.71 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072:

Сс: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.79 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.48 : 4.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049:

Сс: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Фоп: 217 : 219 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :

Uоп: 4.34 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.81 : 3.75 : 3.72 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Cc: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Фоп: 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

Cc: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.094 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Cc: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

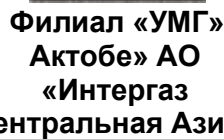
Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065:

Cc: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

**«ЭЛКОН»**

УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

**ТОО «Элкон»**

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.073: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050:  
Cc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:  
Фоп: 219 : 221 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 :  
Uоп: 4.44 : 4.36 : 4.28 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.86 : 3.79 : 3.77 : 3.70 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 :  
  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Фоп: 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :

Uоп: 3.45 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 249 : 249 : 249 : 250 : 250 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1400 : У-строка 37 Стах= 0.100 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Фоп: 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 :

Уоп: 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.64 : 3.69 : 3.75 : 3.78 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.05 : 4.10 : 4.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098:

Сс : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049:

Фоп: 135 : 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 152 : 154 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 :

Уоп: 4.27 : 4.34 : 4.40 : 4.49 : 4.59 : 4.65 : 4.79 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077:

Сс : 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 186 : 189 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 216 : 218 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.73 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051:

Сс : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Фоп: 220 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :

Уоп: 4.53 : 4.44 : 4.35 : 4.28 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.78 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.56 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:

Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Фоп: 241 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :

Uоп: 3.48 : 3.44 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.14 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1300 : У-строка 38 Стах= 0.107 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Фоп: 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.20 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.34 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 :

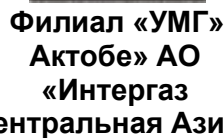
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

[illegible]

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

.....

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

: : : : : : : : : : : : : : :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

.....

Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Кн : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп: 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 :
Uоп: 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 252 :
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.114 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Фоп: 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.39 : 3.36 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Фоп: 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 130 :
Uоп: 3.40 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.80 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.08 : 4.14 : 4.23 : 4.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111:
Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055:
Фоп: 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 149 : 151 : 154 : 158 : 161 : 164 : 168 : 171 :
Uоп: 4.40 : 4.50 : 4.60 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

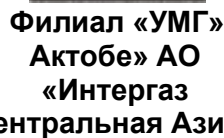
Qc : 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.089: 0.086: 0.082:
Cc : 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
Фоп: 175 : 179 : 183 : 186 : 190 : 194 : 197 : 200 : 204 : 207 : 210 : 212 : 215 : 217 : 220 : 222 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:
Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Фоп: 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :
Uоп: 4.79 : 4.65 : 4.54 : 4.44 : 4.35 : 4.24 : 4.15 : 4.08 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.76 : 3.69 : 3.65 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.045 : 0.001 : 0.047 : 0.045 : 0.001 : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.046 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.047 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.001 : 0.045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.072:

Cc: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 113: 114: 114: 115: 116: 117: 118: 118: 119: 120: 121: 123: 124: 125: 126: 128:

Uоп: 3.42: 3.47: 3.52: 3.56: 3.63: 3.67: 3.74: 3.80: 3.84: 3.91: 3.97: 4.06: 4.12: 4.23: 4.31: 4.41:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0001: 0046: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0046: 0047: 0046: 0046: 0001: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0001: 0046: 0046: 0046:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.095: 0.098: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.116: 0.118:

Cc: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059:

Фоп: 129: 131: 133: 135: 137: 139: 142: 144: 147: 150: 153: 156: 160: 163: 167: 171:

Uоп: 4.48: 4.60: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0046: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.119: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.115: 0.112: 0.109: 0.106: 0.102: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086:

Cc: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043:

Фоп: 175: 179: 183: 187: 191: 194: 198: 202: 205: 208: 211: 214: 217: 219: 222: 224:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.083: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:

Cc: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:

Фоп: 226: 228: 230: 231: 233: 234: 235: 237: 238: 239: 240: 241: 242: 243: 244: 244:

Uоп: 7.30: 4.78: 4.65: 4.52: 4.41: 4.32: 4.23: 4.13: 4.06: 3.97: 3.91: 3.84: 3.80: 3.73: 3.67: 3.62:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.051 : 0.050 : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 :
Cc : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 :
Фоп: 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 :
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.032 :
Cc : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 :
Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.129 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=187)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500:

Qc : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.046 : 0.047 :
Cc : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 :
Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 :
Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.23 : 3.35 : 3.40 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073:

Cc: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:

Фоп: 112: 112: 113: 114: 114: 115: 116: 117: 118: 119: 120: 121: 122: 123: 124: 126:

Uоп: 3.44: 3.48: 3.52: 3.61: 3.65: 3.70: 3.77: 3.81: 3.88: 3.94: 4.04: 4.09: 4.19: 4.29: 4.37: 4.45:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0045: 0046:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки: 0047: 0046: 0001: 0047: 0046: 0046: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.075: 0.078: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.110: 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.125:

Cc: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063:

Фоп: 127: 129: 131: 133: 135: 137: 140: 142: 145: 148: 151: 155: 158: 162: 166: 170:

Uоп: 4.58: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.123: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108: 0.103: 0.099: 0.095: 0.090:

Cc: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045:

Фоп: 174: 179: 183: 187: 191: 196: 199: 203: 207: 210: 213: 216: 219: 221: 224: 226:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки: 0002: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.086: 0.082: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:

Cc: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 228: 230: 232: 233: 235: 236: 237: 239: 240: 241: 242: 243: 244: 244: 245: 246:

Uоп: 7.30: 4.91: 4.74: 4.60: 4.49: 4.38: 4.29: 4.19: 4.10: 4.04: 3.94: 3.87: 3.80: 3.76: 3.69: 3.65:

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:  
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Фоп: 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 :  
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фоп: 254 : 255 : 255 : 255 : 255 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
: : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

у= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.138 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=188)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:  
Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.41 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075:

Cc: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 110: 111: 111: 112: 113: 113: 114: 115: 116: 117: 118: 119: 120: 121: 122: 124:

Uоп: 3.46: 3.52: 3.56: 3.63: 3.67: 3.73: 3.77: 3.84: 3.92: 4.01: 4.07: 4.14: 4.23: 4.34: 4.44: 4.55:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0001: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0045: 0046:

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки: 0046: 0047: 0046: 0001: 0047: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.077: 0.080: 0.083: 0.087: 0.091: 0.096: 0.100: 0.104: 0.108: 0.112: 0.116: 0.120: 0.123: 0.126: 0.130: 0.132:

Cc: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066:

Фоп: 125: 127: 129: 131: 133: 135: 137: 140: 143: 146: 149: 153: 157: 161: 165: 169:

Uоп: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001:

Ви: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0046: 0001: 0001: 0045:

Ви: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.137: 0.136: 0.134: 0.131: 0.127: 0.123: 0.118: 0.113: 0.109: 0.104: 0.099: 0.094:

Cc: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047:

Фоп: 174: 178: 183: 188: 192: 197: 201: 205: 209: 212: 215: 218: 221: 224: 226: 228:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки: 0046: 0002: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.090: 0.085: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054:

Cc: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:

Фоп: 230: 232: 234: 235: 237: 238: 239: 241: 242: 243: 244: 245: 245: 246: 247: 248:

Uоп: 7.30: 7.30: 4.86: 4.70: 4.55: 4.45: 4.35: 4.23: 4.14: 4.06: 3.97: 3.91: 3.83: 3.80: 3.73: 3.66:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп: 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 :
Uоп: 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 255 : 256 : 256 : 256 : 256 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :
: : : : :
~~~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

у= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.146 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=188)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Фоп: 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.34 : 3.38 : 3.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.076:

Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 :

Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.80 : 3.88 : 3.95 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.30 : 4.40 : 4.50 : 4.60 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.079: 0.082: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.113: 0.117: 0.121: 0.125: 0.129: 0.133: 0.136: 0.139:

Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070:

Фоп: 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 140 : 144 : 147 : 151 : 155 : 159 : 164 : 168 :

Uоп: 4.76 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.142: 0.144: 0.145: 0.146: 0.146: 0.145: 0.142: 0.139: 0.134: 0.130: 0.125: 0.120: 0.114: 0.109: 0.103: 0.098:

Cc : 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049:

Фоп: 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 203 : 207 : 211 : 214 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 : 231 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.093: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054:

Cc : 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:

Фоп: 233 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 4.65 : 4.52 : 4.39 : 4.30 : 4.19 : 4.10 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.75 : 3.68 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Сс: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Фоп: 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 :

Uоп: 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Сс: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 256 : 257 : 257 : 257 : 257 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 700 : У-строка 44 Стах= 0.155 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=189)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:

Сс: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:

Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 :

Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.23 : 3.35 : 3.40 : 3.44 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:

Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 :

Uоп: 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.72 : 3.76 : 3.83 : 3.91 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.58 : 4.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.099: 0.104: 0.108: 0.113: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.135: 0.139: 0.142: 0.146:

Cc : 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073:

Фоп: 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 153 : 157 : 162 : 167 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.149: 0.152: 0.154: 0.155: 0.155: 0.154: 0.151: 0.147: 0.142: 0.137: 0.131: 0.125: 0.120: 0.114: 0.108: 0.102:

Cc : 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.077: 0.077: 0.075: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051:

Фоп: 173 : 178 : 184 : 189 : 195 : 200 : 205 : 209 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226 : 229 : 231 : 233 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.097: 0.092: 0.087: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055:

Cc : 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.60 : 4.46 : 4.35 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.78 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Cc: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 :

Уоп: 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Cc: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.164 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=196)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:

Cc: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 :

Уоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.40 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.050 : 0.051 : 0.053 : 0.054 : 0.056 : 0.057 : 0.059 : 0.061 : 0.063 : 0.065 : 0.067 : 0.069 : 0.071 : 0.074 : 0.076 : 0.079 :

Cc : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.040 :

Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 115 : 116 : 117 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.82 : 3.86 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.30 : 4.40 : 4.50 : 4.65 : 4.81 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 :

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 :

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 :

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.083 : 0.088 : 0.093 : 0.098 : 0.102 : 0.107 : 0.112 : 0.117 : 0.122 : 0.127 : 0.131 : 0.136 : 0.140 : 0.144 : 0.147 : 0.152 :

Cc : 0.042 : 0.044 : 0.046 : 0.049 : 0.051 : 0.054 : 0.056 : 0.059 : 0.061 : 0.063 : 0.066 : 0.068 : 0.070 : 0.072 : 0.074 : 0.076 :

Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 155 : 160 : 166 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.031 : 0.031 : 0.033 : 0.033 :

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.026 : 0.026 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.032 :

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.156 : 0.159 : 0.162 : 0.164 : 0.164 : 0.163 : 0.160 : 0.155 : 0.150 : 0.144 : 0.138 : 0.131 : 0.125 : 0.118 : 0.112 : 0.106 :

Cc : 0.078 : 0.080 : 0.081 : 0.082 : 0.082 : 0.081 : 0.080 : 0.078 : 0.075 : 0.072 : 0.069 : 0.066 : 0.063 : 0.059 : 0.056 : 0.053 :

Фоп: 172 : 178 : 184 : 190 : 196 : 202 : 207 : 212 : 216 : 220 : 223 : 226 : 229 : 232 : 234 : 236 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.029 : 0.028 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.022 :

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.024 : 0.023 : 0.022 :

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.023 : 0.022 : 0.021 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.100 : 0.095 : 0.090 : 0.084 : 0.080 : 0.077 : 0.075 : 0.072 : 0.069 : 0.067 : 0.065 : 0.063 : 0.061 : 0.059 : 0.057 : 0.056 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Фоп: 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.83 : 4.65 : 4.52 : 4.39 : 4.29 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.77 : 3.73 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Сс : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :

Уоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Сс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 259 : 259 : 259 : 259 : 260 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 500 : У-строка 46 Стах= 0.174 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=198)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:

Сс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:

Фоп: 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 :

Уоп: 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.38 : 3.42 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081:

Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.12 : 4.23 : 4.34 : 4.43 : 4.58 : 4.70 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.086: 0.091: 0.095: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.131: 0.135: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.156:

Cc : 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078:

Фоп: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 153 : 158 : 164 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.161: 0.165: 0.170: 0.172: 0.174: 0.173: 0.169: 0.164: 0.158: 0.152: 0.144: 0.137: 0.130: 0.123: 0.116: 0.110:

Cc : 0.080: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.086: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055:

Фоп: 171 : 178 : 185 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 : 219 : 223 : 227 : 230 : 232 : 235 : 237 : 239 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.103: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:  
Cc : 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:  
Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.45 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.05 : 3.95 : 3.87 : 3.79 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Вн: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :  
Вн: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:
Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :
Uоп: 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки: 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки: 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:  
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:  
Фоп: 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 400 : У-строка 47 Стах= 0.183 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=200)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 :
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.34 : 3.39 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.083:
Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.042:
Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.91 : 3.97 : 4.07 : 4.15 : 4.27 : 4.38 : 4.48 : 4.60 : 4.78 : 7.30 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.109: 0.114: 0.120: 0.125: 0.130: 0.135: 0.139: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.157:
Cc : 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144 : 150 : 156 : 163 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.163: 0.169: 0.176: 0.181: 0.183: 0.183: 0.179: 0.173: 0.165: 0.158: 0.150: 0.142: 0.135: 0.127: 0.120: 0.113:
Cc : 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.092: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057:
Фоп: 170 : 178 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.106 : 0.100 : 0.094 : 0.089 : 0.084 : 0.080 : 0.077 : 0.074 : 0.071 : 0.069 : 0.066 : 0.064 : 0.062 : 0.060 : 0.058 : 0.056 :
Cc : 0.053 : 0.050 : 0.047 : 0.044 : 0.042 : 0.040 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 :
Фоп: 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.60 : 4.50 : 4.36 : 4.24 : 4.14 : 4.06 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.011 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.022 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.011 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----  
x= 3000 : 3100 : 3200 : 3300 : 3400 : 3500 : 3600 : 3700 : 3800 : 3900 : 4000 : 4100 : 4200 : 4300 : 4400 : 4500 :

-----  
Qc : 0.055 : 0.053 : 0.052 : 0.050 : 0.049 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 :  
Cc : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 :  
Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :  
Uоп: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600 : 4700 : 4800 : 4900 : 5000 :

Qc : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 :
Cc : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 :
Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----  
y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.193 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=203)

-----  
x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----  
Qc : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.047 : 0.048 : 0.049 :  
Cc : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.025 :  
Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085:  
Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043:  
Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 :  
Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.31 : 4.40 : 4.53 : 4.65 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:  
Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.090: 0.095: 0.101: 0.106: 0.112: 0.118: 0.124: 0.129: 0.134: 0.138: 0.142: 0.145: 0.147: 0.149: 0.152: 0.156:  
Cc : 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078:  
Фоп: 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 135 : 140 : 146 : 153 : 160 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.035:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.035:  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.162: 0.171: 0.181: 0.189: 0.193: 0.192: 0.187: 0.180: 0.172: 0.164: 0.155: 0.147: 0.139: 0.131: 0.123: 0.116:  
Cc : 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.097: 0.096: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058:  
Фоп: 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 211 : 217 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.109: 0.102: 0.096: 0.091: 0.085: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057:

Cc: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

Фоп: 247: 248: 250: 251: 252: 252: 253: 254: 255: 255: 256: 256: 257: 257: 258: 258:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.81: 4.65: 4.51: 4.38: 4.29: 4.19: 4.08: 4.01: 3.91: 3.83: 3.79:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0045: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001:

Ви: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0002: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0002:

Ви: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0002: 0045: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Cc: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 259: 259: 259: 260: 260: 260: 260: 261: 261: 261: 261: 261: 262: 262: 262: 262:

Uоп: 3.71: 3.65: 3.56: 3.52: 3.47: 3.43: 3.38: 3.33: 3.37: 3.25: 3.21: 3.16: 3.12: 3.08: 3.06: 3.04:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Cc: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 262: 263: 263: 263: 263:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.02:

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

y= 200: Y-строка 49 Стах= 0.203 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=207)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:

Cc: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

Фоп: 96: 96: 96: 96: 97: 97: 97: 97: 97: 97: 97: 98: 98: 98: 98: 99:

Uоп: 3.03: 3.01: 3.03: 3.01: 3.04: 3.07: 3.10: 3.16: 3.20: 3.22: 3.27: 3.39: 3.36: 3.40: 3.45: 3.52:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
Qc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087:
Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043:
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 :
Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.11 : 4.23 : 4.33 : 4.43 : 4.58 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
Qc : 0.092: 0.098: 0.103: 0.109: 0.115: 0.121: 0.127: 0.132: 0.137: 0.141: 0.144: 0.146: 0.146: 0.147: 0.150:
Cc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.075:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 141 : 149 : 157 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.037: 0.037:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.030: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc : 0.155: 0.165: 0.180: 0.195: 0.203: 0.201: 0.194: 0.185: 0.177: 0.168: 0.159: 0.150: 0.142: 0.134: 0.126: 0.118:
Cc : 0.078: 0.083: 0.090: 0.097: 0.101: 0.101: 0.097: 0.093: 0.088: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059:
Фоп: 167 : 177 : 188 : 198 : 207 : 215 : 222 : 227 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.033: 0.037: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Cc : 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.42 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 100 : Y-строка 50 Стах= 0.207 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=212)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.39 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :
:
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qс: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.088:  
Cс: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.042: 0.044:  
Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 :  
Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.60 : 4.77 : 7.30 : 7.30 :  
:  
Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:  
Ки: 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
Ки: 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :  
Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.094: 0.099: 0.105: 0.111: 0.118: 0.124: 0.130: 0.135: 0.140: 0.143: 0.145: 0.145: 0.144: 0.141: 0.138: 0.137:
Cс: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 125 : 130 : 136 : 144 : 154 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
:
Вн: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.028:
Ки: 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qс: 0.139: 0.146: 0.167: 0.194: 0.207: 0.206: 0.198: 0.188: 0.179: 0.170: 0.161: 0.152: 0.144: 0.136: 0.128: 0.120:  
Cс: 0.069: 0.073: 0.084: 0.097: 0.104: 0.103: 0.099: 0.094: 0.089: 0.085: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060:  
Фоп: 165 : 177 : 190 : 202 : 212 : 221 : 228 : 233 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
:  
Вн: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.040: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :  
Вн: 0.028: 0.030: 0.035: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:  
Ки: 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.113: 0.106: 0.100: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Cc: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 254: 255: 256: 257: 257: 258: 258: 259: 259: 260: 260: 261: 261: 261: 262: 262:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.72: 4.60: 4.45: 4.33: 4.20: 4.10: 4.04: 3.94: 3.85: 3.78:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002:

Вн: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0002: 0002: 0001: 0045: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0001:

Вн: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0002: 0045: 0045: 0045: 0002: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0002: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Cc: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 262: 262: 263: 263: 263: 263: 263: 264: 264: 264: 264: 264: 264: 264: 265: 265:

Uоп: 3.74: 3.67: 3.62: 3.56: 3.48: 3.44: 3.39: 3.34: 3.38: 3.26: 3.22: 3.17: 3.15: 3.11: 3.06: 3.03:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002:

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002: 0045: 0001: 0001: 0001: 0002: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001:

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Cc: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 265: 265: 265: 265: 265:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02:

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.201 долей ПДК (x= 300.0; напр.ветра=229)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Cc: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 :

Уоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.090:

Cc: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 :

Уоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.27 : 4.38 : 4.48 : 4.65 : 4.78 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки: 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.095: 0.101: 0.107: 0.114: 0.120: 0.126: 0.132: 0.138: 0.143: 0.146: 0.147: 0.146: 0.141: 0.134: 0.123: 0.113:

Cc: 0.048: 0.050: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.073: 0.073: 0.071: 0.067: 0.062: 0.057:

Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118 : 123 : 129 : 138 : 149 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.040: 0.040:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.037:

Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.027: 0.025: 0.027: 0.026:

Ки: 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.113: 0.114: 0.139: 0.179: 0.199: 0.201: 0.194: 0.186: 0.178: 0.170: 0.161: 0.153: 0.145: 0.137: 0.129: 0.121:

Cc: 0.056: 0.057: 0.069: 0.090: 0.100: 0.100: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.068: 0.065: 0.061:

Фоп: 162 : 178 : 193 : 208 : 220 : 229 : 235 : 240 : 244 : 247 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.038: 0.037: 0.037: 0.040: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.035: 0.034: 0.037: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.024: 0.029: 0.032: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.114: 0.107: 0.101: 0.094: 0.089: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058:

Cc : 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.60 : 4.48 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.03 : 3.94 : 3.86 : 3.82 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -100 : У-строка 52 Стах= 0.181 долей ПДК (х= 400.0; напр.ветра=244)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :

Уоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085: 0.091:

Сс : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.045:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 :

Уоп: 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.07 : 4.16 : 4.26 : 4.39 : 4.51 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.096: 0.102: 0.108: 0.115: 0.122: 0.128: 0.135: 0.141: 0.146: 0.149: 0.149: 0.146: 0.140: 0.126: 0.106: 0.085:

Сс : 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.074: 0.075: 0.073: 0.070: 0.063: 0.053: 0.042:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 101 : 103 : 104 : 106 : 108 : 111 : 115 : 121 : 129 : 141 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.036: 0.027:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.029: 0.027: 0.027: 0.023: 0.021:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.070: 0.071: 0.099: 0.149: 0.167: 0.176: 0.181: 0.178: 0.173: 0.167: 0.160: 0.153: 0.145: 0.138: 0.130: 0.122:

Сс : 0.035: 0.035: 0.050: 0.075: 0.083: 0.088: 0.090: 0.089: 0.086: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061:

Фоп: 157 : 179 : 199 : 217 : 230 : 239 : 244 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.028: 0.030: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.023: 0.028: 0.035: 0.038: 0.038: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.017: 0.018: 0.026: 0.032: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.115: 0.108: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.058:

Cc : 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.60 : 4.45 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.95 : 3.87 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -200 : У-строка 53 Стах= 0.166 долей ПДК (х= 500.0; напр.ветра=257)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :  
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091:  
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.046:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :  
Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.29 : 4.38 : 4.53 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:  
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.097: 0.103: 0.110: 0.117: 0.123: 0.131: 0.137: 0.143: 0.149: 0.152: 0.153: 0.150: 0.141: 0.121: 0.091: 0.057:  
Cc : 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.074: 0.076: 0.076: 0.075: 0.071: 0.060: 0.045: 0.029:  
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 : 110 : 117 : 127 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

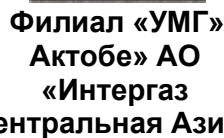
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.040: 0.037: 0.028:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.029: 0.018:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.031: 0.026: 0.026: 0.022: 0.011:  
Ки : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.032: 0.068: 0.060: 0.088: 0.116: 0.143: 0.160: 0.166: 0.166: 0.163: 0.158: 0.152: 0.144: 0.137: 0.129: 0.122:  
Cc : 0.016: 0.034: 0.030: 0.044: 0.058: 0.071: 0.080: 0.083: 0.083: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.061:  
Фоп: 82 : 284 : 210 : 231 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 :  
Uоп: 0.90 : 0.68 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.032: 0.068: 0.021: 0.030: 0.034: 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:  
Ки : 6005 : 6005 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : : : 0.018: 0.027: 0.033: 0.038: 0.040: 0.038: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:





**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



Ки : : : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн : : 0.014; 0.023; 0.033; 0.034; 0.035; 0.035; 0.035; 0.034; 0.032; 0.030; 0.030; 0.028; 0.027; 0.024;

Ки : : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.115; 0.108; 0.102; 0.096; 0.090; 0.084; 0.079; 0.076; 0.074; 0.071; 0.068; 0.066; 0.064; 0.062; 0.060; 0.058;

Cc : 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

$$U_{\text{оп}}: 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 4.80; 4.60; 4.46; 4.36; 4.23; 4.13; 4.05; 3.97; 3.87; 3.79;$$

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

Вн : 0.024; 0.023; 0.021; 0.020; 0.018; 0.017; 0.016; 0.016; 0.015; 0.014; 0.014; 0.013; 0.013; 0.012; 0.012; 0.012;

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023; 0.022; 0.020; 0.019; 0.018; 0.017; 0.016; 0.015; 0.015; 0.014; 0.014; 0.013; 0.013; 0.012; 0.012; 0.012;

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

[illegible]
$$\text{UOH: } 3.75 : 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.23 : 3.27 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.03 :$$

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

[illegible]

Вн : 0.011; 0.011; 0.011; 0.010; 0.010; 0.010; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.007;

[illegible]

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

[illegible]

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Oc : 0.036; 0.035; 0.035; 0.034; 0.033:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :

U<sub>оп</sub>: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |

$$B_{ii} : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:$$

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

$$B_{ii} : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:$$

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

$$B_{ii} : 0.007; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007;$$

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

$y = -300$  : Y-строка 54  $C_{\max} = 0.158$  долей ПДК ( $x = 600.0$ ; напр.ветра=268)

x= -5000 ; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086: 0.092:  
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046:  
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.91 : 3.98 : 4.08 : 4.17 : 4.29 : 4.39 : 4.54 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Ки : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Ки : 0.001 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.132: 0.139: 0.146: 0.152: 0.156: 0.157: 0.156: 0.148: 0.124: 0.086: 0.047:  
Cc : 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.078: 0.079: 0.078: 0.074: 0.062: 0.043: 0.024:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 96 : 100 : 84 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.040: 0.042: 0.041: 0.033: 0.026:  
Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.002 :  
Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.034: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.030: 0.021:  
Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.001 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.031: 0.033: 0.031: 0.033: 0.029: 0.022: 0.017: 0.000:  
Ки : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.046 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.021: 0.013: 0.022: 0.052: 0.089: 0.120: 0.143: 0.155: 0.158: 0.158: 0.155: 0.149: 0.143: 0.136: 0.129: 0.122:  
Cc : 0.011: 0.007: 0.011: 0.026: 0.044: 0.060: 0.071: 0.077: 0.079: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061:  
Фоп: 77 : 342 : 236 : 252 : 259 : 262 : 265 : 267 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uоп: 7.30 : 2.22 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.019: 0.013: 0.012: 0.021: 0.032: 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:  
Ки : 0.002 : 6.005 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.003: : 0.008: 0.021: 0.028: 0.036: 0.040: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:  
Ки : 0001 : : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Вн : : : 0.002: 0.010: 0.026: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:  
Ки : : : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.115: 0.108: 0.102: 0.095: 0.090: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.060: 0.058:  
Cc : 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.88 : 3.79 :

Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.165 долей ПДК (x= -700.0; напр.ветра= 84)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.087: 0.092:

Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.71 : 3.75 : 3.83 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.30 : 4.40 : 4.54 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.133: 0.140: 0.148: 0.154: 0.160: 0.163: 0.165: 0.160: 0.142: 0.106: 0.068:

Cc : 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082: 0.082: 0.080: 0.071: 0.053: 0.034:

Фоп: 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 78 : 66 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041: 0.035: 0.030:

Ки : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.033: 0.026: 0.029:

Ки : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.002 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.024: 0.008:

Ки : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.001 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.046 : 0.045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.044: 0.025: 0.013: 0.038: 0.078: 0.112: 0.134: 0.147: 0.152: 0.153: 0.151: 0.147: 0.141: 0.135: 0.128: 0.121:

Cc : 0.022: 0.012: 0.007: 0.019: 0.039: 0.056: 0.067: 0.073: 0.076: 0.077: 0.076: 0.073: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061:

Фоп: 53 : 28 : 355 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.015: 0.013: 0.018: 0.032: 0.039: 0.041: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.018 : 0.008 : : 0.016 : 0.024 : 0.036 : 0.041 : 0.038 : 0.035 : 0.035 : 0.033 : 0.032 : 0.030 : 0.029 : 0.027 : 0.025 :  
Ки : 0001 : 0001 : : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : : 0.003 : 0.022 : 0.029 : 0.033 : 0.030 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.031 : 0.029 : 0.027 : 0.026 : 0.025 :  
Ки : 0045 : 0045 : : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.114: 0.108: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.058:  
Cc : 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:  
Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.87 : 3.79 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.23 : 3.27 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.176 долей ПДК (x= -600.0; напр.ветра= 72)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086: 0.092:

Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.71 : 3.78 : 3.82 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.29 : 4.39 : 4.53 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 :

~~~~~

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.133: 0.141: 0.149: 0.156: 0.163: 0.169: 0.174: 0.176: 0.170: 0.153: 0.132:

Cc : 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.081: 0.085: 0.087: 0.088: 0.085: 0.076: 0.066:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72 : 68 : 62 : 53 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.041: 0.037: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.037: 0.035: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.111: 0.053: 0.034: 0.049: 0.084: 0.113: 0.133: 0.143: 0.149: 0.150: 0.148: 0.144: 0.139: 0.133: 0.127: 0.120:

Cc : 0.055: 0.026: 0.017: 0.025: 0.042: 0.056: 0.066: 0.072: 0.074: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060:

Фоп: 37 : 15 : 353 : 306 : 296 : 291 : 288 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.034: 0.022: 0.021: 0.025: 0.035: 0.039: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.027: 0.022: 0.012: 0.013: 0.026: 0.037: 0.039: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.021: 0.008: : 0.011: 0.022: 0.027: 0.028: 0.029: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0045 : 0045 : : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.113: 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.058:
Cc : 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.60 : 4.45 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.95 : 3.87 : 3.79 :

Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :
Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -600 : Y-строка 57 Cmax= 0.193 долей ПДК (x= -500.0; напр.ветра= 58)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.045 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091:

Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.046:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 :

Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.08 : 4.16 : 4.28 : 4.38 : 4.52 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.047 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.097: 0.103: 0.111: 0.118: 0.125: 0.133: 0.141: 0.149: 0.157: 0.165: 0.173: 0.181: 0.188: 0.193: 0.192: 0.183:

Cc : 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.083: 0.086: 0.090: 0.094: 0.096: 0.096: 0.091:

Фоп: 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 78 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 : 50 : 40 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.042:

Ки : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.002 :

Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.001 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.037:

Ки : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.150: 0.096: 0.070: 0.080: 0.102: 0.122: 0.136: 0.142: 0.146: 0.147: 0.145: 0.142: 0.137: 0.131: 0.125: 0.118:

Cc : 0.075: 0.048: 0.035: 0.040: 0.051: 0.061: 0.068: 0.071: 0.073: 0.074: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059:

Фоп: 25 : 8 : 344 : 323 : 311 : 303 : 298 : 295 : 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.036: 0.033: 0.030: 0.032: 0.037: 0.040: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.034: 0.025: 0.018: 0.029: 0.036: 0.040: 0.039: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :
Вн : 0.032: 0.022: 0.016: 0.013: 0.020: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.111: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Cc : 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп: 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.60 : 4.47 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.78 :

Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 :
Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.207 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 41)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :

Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.40 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085: 0.090:

Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.045:

Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.15 : 4.27 : 4.39 : 4.49 : 4.65 : 4.80 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.045 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.001 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.097: 0.103: 0.109: 0.116: 0.124: 0.132: 0.140: 0.149: 0.157: 0.166: 0.175: 0.183: 0.193: 0.203: 0.207: 0.201:

Cc : 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.101: 0.103: 0.101:

Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 55 : 49 : 41 : 32 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.002 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.036: 0.037: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.001 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.002 : 0.045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.178: 0.142: 0.119: 0.117: 0.124: 0.134: 0.140: 0.144: 0.146: 0.145: 0.143: 0.139: 0.134: 0.128: 0.122: 0.116:

Cc : 0.089: 0.071: 0.060: 0.058: 0.062: 0.067: 0.070: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058:

Фоп: 19 : 4 : 348 : 333 : 321 : 313 : 307 : 302 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.039: 0.035: 0.031: 0.036: 0.040: 0.039: 0.037: 0.037: 0.033: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.036: 0.032: 0.027: 0.020: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.110: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Сс: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.43 : 4.32 : 4.19 : 4.10 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.81 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Сс: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.22 : 3.26 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Сс: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.207 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 35)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.32 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089:

Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045:

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.05 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.47 : 4.60 : 4.81 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.047 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.095: 0.102: 0.108: 0.115: 0.122: 0.130: 0.138: 0.146: 0.155: 0.164: 0.173: 0.183: 0.192: 0.201: 0.207: 0.204:

Cc : 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.082: 0.087: 0.091: 0.096: 0.100: 0.103: 0.102:

Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 53 : 48 : 42 : 35 : 26 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.191: 0.171: 0.153: 0.145: 0.143: 0.143: 0.145: 0.146: 0.145: 0.144: 0.140: 0.136: 0.131: 0.126: 0.120: 0.114:

Cc : 0.096: 0.085: 0.077: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 15 : 3 : 351 : 339 : 329 : 321 : 314 : 309 : 305 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.041: 0.039: 0.036: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.041: 0.038: 0.035: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.031: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.108: 0.102: 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Cc: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.54 : 4.40 : 4.30 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Cc: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 :

Уоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Cc: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.198 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 30)

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.046 : 0.047 : 0.048 : 0.050 :

Cc : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 :

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.23 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.051 : 0.053 : 0.054 : 0.056 : 0.058 : 0.059 : 0.061 : 0.063 : 0.066 : 0.068 : 0.071 : 0.073 : 0.076 : 0.079 : 0.083 : 0.088 :

Cc : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.037 : 0.038 : 0.040 : 0.041 : 0.044 :

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.95 : 4.03 : 4.12 : 4.23 : 4.34 : 4.47 : 4.60 : 4.75 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 :

x= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.094 : 0.100 : 0.106 : 0.113 : 0.120 : 0.128 : 0.136 : 0.144 : 0.152 : 0.161 : 0.170 : 0.178 : 0.186 : 0.194 : 0.198 : 0.198 :

Cc : 0.047 : 0.050 : 0.053 : 0.057 : 0.060 : 0.064 : 0.068 : 0.072 : 0.076 : 0.080 : 0.085 : 0.089 : 0.093 : 0.097 : 0.099 : 0.099 :

Фоп: 72 : 71 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 30 : 22 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.035 : 0.037 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.041 :

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.019 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.035 : 0.037 : 0.038 : 0.040 : 0.040 : 0.041 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.035 : 0.036 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.040 :

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

x= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.191 : 0.179 : 0.167 : 0.158 : 0.153 : 0.149 : 0.148 : 0.146 : 0.144 : 0.141 : 0.138 : 0.133 : 0.128 : 0.123 : 0.117 : 0.111 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.095: 0.090: 0.084: 0.079: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056:

Фоп: 12 : 3 : 352 : 343 : 334 : 326 : 320 : 315 : 310 : 306 : 303 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.041: 0.039: 0.040: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.034: 0.035: 0.032: 0.030: 0.031: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.105: 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057:

Сс : 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 4.65 : 4.49 : 4.39 : 4.28 : 4.15 : 4.07 : 4.01 : 3.91 : 3.82 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Сс : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :

Уоп: 3.71 : 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Сс : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.189 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 26)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087:

Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043:

Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.81 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.10 : 4.19 : 4.32 : 4.43 : 4.55 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.092: 0.098: 0.104: 0.111: 0.117: 0.124: 0.132: 0.140: 0.148: 0.156: 0.164: 0.172: 0.179: 0.184: 0.189: 0.188:

Cc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.092: 0.094: 0.094:

Фоп: 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 38 : 32 : 26 : 19 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

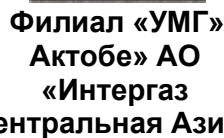
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

Qc : 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.002: 0.000

Вн : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Кн : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 :

Вн : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Кн : 0.001 : 0.046 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.045 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Кн : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.002 : 0.046 : 0.001 : 0.002 : 0.046 : 0.002 : 0.046 : 0.002 :

Qc : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
 $\Phi_{on}$ : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 :  
U<sub>on</sub>: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.14 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :

Би : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.045 :  
 Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 0.046 : 0.045 : 0.002 : 0.001 : 0.045 : 0.002 : 0.046 : 0.045 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
 Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.002 : 0.045 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.002 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 :

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Φоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.179 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 16)

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.047 : 0.048 : 0.049 :

Cc : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.025 :

Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.39 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

----

x= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----

Qc : 0.051 : 0.052 : 0.054 : 0.055 : 0.057 : 0.059 : 0.061 : 0.062 : 0.065 : 0.067 : 0.069 : 0.072 : 0.074 : 0.077 : 0.080 : 0.085 :

Cc : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.039 : 0.040 : 0.042 :

Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 :

Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.16 : 4.28 : 4.38 : 4.51 : 4.65 : 4.84 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.018 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.090 : 0.095 : 0.101 : 0.107 : 0.114 : 0.121 : 0.128 : 0.135 : 0.143 : 0.150 : 0.158 : 0.165 : 0.171 : 0.176 : 0.179 : 0.179 :

Cc : 0.045 : 0.048 : 0.051 : 0.054 : 0.057 : 0.060 : 0.064 : 0.068 : 0.071 : 0.075 : 0.079 : 0.082 : 0.085 : 0.088 : 0.089 : 0.089 :

Фоп: 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 39 : 34 : 29 : 23 : 16 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.027 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.034 : 0.036 : 0.036 : 0.037 : 0.038 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.029 : 0.031 : 0.032 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

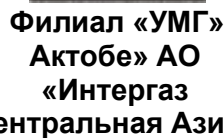
Ви : 0.018 : 0.019 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.029 : 0.030 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.036 : 0.036 : 0.037 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

----

x= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.169 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 15)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083:

Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041:

Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.60 : 4.75 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.110: 0.117: 0.123: 0.130: 0.137: 0.144: 0.151: 0.157: 0.162: 0.166: 0.169: 0.169:

Cc : 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085:

Фоп: 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 31 : 26 : 21 : 15 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 :

~~~~~

----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.168: 0.166: 0.162: 0.158: 0.153: 0.149: 0.144: 0.141: 0.136: 0.132: 0.127: 0.123: 0.118: 0.112: 0.107: 0.102:

Cc: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051:

Фоп: 8: 2: 355: 349: 343: 337: 331: 327: 322: 318: 315: 312: 309: 307: 305: 303:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:

Ки: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Вн: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:

Ки: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Вн: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.029: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки: 0.047: 0.001: 0.001: 0.001: 0.046: 0.001: 0.001: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.097: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:

Cc: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Фоп: 301: 299: 298: 296: 295: 294: 293: 292: 291: 290: 290: 289: 288: 288: 287: 286:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.77: 4.60: 4.50: 4.38: 4.28: 4.16: 4.08: 4.01: 3.92: 3.84: 3.80: 3.73:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0.045: 0.045: 0.001: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001: 0.001: 0.045: 0.001: 0.045: 0.045: 0.045:

Вн: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0.001: 0.046: 0.045: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.046: 0.045: 0.045: 0.001: 0.045: 0.001: 0.046:

Вн: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0.046: 0.001: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.002: 0.046: 0.046: 0.002: 0.046: 0.001: 0.046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Cc: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 286: 285: 285: 285: 284: 284: 283: 283: 283: 282: 282: 282: 282: 281: 281: 281:

Uоп: 3.67: 3.62: 3.56: 3.48: 3.45: 3.40: 3.35: 3.23: 3.26: 3.22: 3.20: 3.16: 3.10: 3.07: 3.04: 3.01:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0.001: 0.045: 0.001: 0.001: 0.045: 0.001: 0.045: 0.001: 0.001: 0.045: 0.001: 0.001: 0.002: 0.045: 0.001: 0.002:

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0.045: 0.046: 0.045: 0.002: 0.001: 0.002: 0.046: 0.045: 0.002: 0.046: 0.045: 0.002: 0.001: 0.001: 0.045: 0.001:

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0.046: 0.001: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.001: 0.046: 0.045: 0.001: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.002: 0.045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Cc: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 281: 280: 280: 280: 280:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.06: 3.02: 3.02:

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.160 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 13)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.28 : 3.40 : 3.37 : 3.41 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081:

Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:

Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.31 : 4.41 : 4.53 : 4.70 : 4.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.085: 0.090: 0.095: 0.101: 0.107: 0.112: 0.119: 0.125: 0.131: 0.137: 0.143: 0.149: 0.153: 0.157: 0.159: 0.160:

Cc : 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.080:

Фоп: 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 13 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.159: 0.158: 0.155: 0.152: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136: 0.132: 0.127: 0.123: 0.118: 0.113: 0.108: 0.103: 0.099:

Cc: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049:

Фоп: 7: 2: 356: 350: 344: 339: 334: 329: 325: 322: 318: 315: 312: 310: 307: 305:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Вн: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046:

Вн: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки: 0.047: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.046: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.094: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055:

Cc: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:

Фоп: 304: 302: 300: 299: 298: 296: 295: 294: 293: 292: 292: 291: 290: 289: 289: 288:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 4.55: 4.45: 4.34: 4.23: 4.12: 4.05: 3.97: 3.89: 3.81: 3.78: 3.70:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001: 0.001: 0.045: 0.045: 0.001: 0.045:

Вн: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0.001: 0.001: 0.046: 0.001: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.001: 0.046: 0.045: 0.001:

Вн: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.046: 0.046: 0.001: 0.002: 0.046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Cc: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 288: 287: 287: 286: 286: 285: 285: 284: 284: 284: 283: 283: 283: 282: 282:

Uоп: 3.65: 3.61: 3.52: 3.48: 3.43: 3.39: 3.34: 3.29: 3.25: 3.21: 3.17: 3.15: 3.11: 3.06: 3.03: 3.01:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0.001: 0.045: 0.001: 0.045: 0.001: 0.045: 0.001: 0.045: 0.045: 0.001: 0.045: 0.045: 0.001: 0.002: 0.045: 0.001:

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0.045: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.045: 0.046: 0.001: 0.002: 0.046: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.045:

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0.002: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.002: 0.001: 0.046: 0.045: 0.001: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Cc: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 282: 282: 281: 281: 281:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02:

: : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.151 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 12)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:

Фоп: 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.23 : 3.35 : 3.40 : 3.44 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.079:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040:

Фоп: 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 :

Uоп: 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.73 : 3.76 : 3.83 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.15 : 4.27 : 4.37 : 4.46 : 4.60 : 4.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.103: 0.108: 0.113: 0.119: 0.125: 0.130: 0.136: 0.140: 0.144: 0.148: 0.150: 0.151:

Cc : 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076:

Фоп: 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 34 : 30 : 26 : 22 : 17 : 12 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.151: 0.149: 0.148: 0.145: 0.142: 0.138: 0.135: 0.131: 0.127: 0.122: 0.118: 0.114: 0.109: 0.104: 0.100: 0.095:

Cc: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048:

Фоп: 7: 1: 356: 351: 346: 341: 336: 332: 328: 324: 321: 318: 315: 313: 310: 308:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046:

Вн: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки: 0001: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.091: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054:

Cc: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:

Фоп: 306: 304: 303: 301: 300: 299: 297: 296: 295: 294: 294: 293: 292: 291: 291: 290:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 4.74: 4.60: 4.48: 4.39: 4.29: 4.19: 4.09: 4.01: 3.94: 3.86: 3.79: 3.75: 3.68:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001:

Вн: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045:

Вн: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0046: 0046: 0001: 0002: 0046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Cc: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Фоп: 289: 289: 288: 288: 287: 287: 286: 286: 286: 285: 285: 284: 284: 284: 284: 283:

Uоп: 3.63: 3.56: 3.52: 3.46: 3.42: 3.37: 3.33: 3.21: 3.24: 3.21: 3.16: 3.12: 3.11: 3.06: 3.04: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0002: 0045:

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0046: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0046: 0045: 0001: 0001: 0002: 0046: 0045: 0002: 0001: 0001:

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0002: 0046: 0002: 0046: 0002: 0001: 0002: 0045: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0046:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Cc: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 283: 283: 282: 282: 282:

Uоп: 3.03: 3.02: 3.05: 3.02: 3.02:

Би : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :
 Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :
 Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :
 ~~~~~~  
 y= -1500 : Y-строка 66   Стмах=  0.142 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)  
 -----;  
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
 -----;------;------;------;------;------;------;------;------;------;------;------;------;------;------;  
 Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:  
 Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:  
 Фоп:  77 :  76 :  76 :  76 :  75 :  75 :  75 :  74 :  74 :  74 :  73 :  73 :  73 :  72 :  72 :  71 :  
 Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.38 : 3.43 :  
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :  
 Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
 Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
 Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
 Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
 Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
 Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
 ~~~~~~  

 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
 -----;------;------;------;------;------;------;------;------;------;------;------;------;------;------;
 Qc : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078:
 Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039:
 Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 :
 Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.88 : 3.97 : 4.03 : 4.11 : 4.20 : 4.32 : 4.42 : 4.53 : 4.65 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
 Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
 Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
 Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
 Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
 Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
 ~~~~~~  
 ----  
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
 -----;------;------;------;------;------;------;------;------;------;------;------;------;------;------;  
 Qc : 0.081: 0.084: 0.089: 0.093: 0.098: 0.103: 0.109: 0.114: 0.118: 0.123: 0.128: 0.132: 0.136: 0.139: 0.141: 0.142:  
 Cc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071:  
 Фоп:  56 :  54 :  53 :  51 :  49 :  46 :  44 :  41 :  38 :  35 :  32 :  28 :  24 :  20 :  16 :  11 :  
 Uоп: 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :  
 Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:  
 Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :  
 Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
 Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
 Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.142: 0.141: 0.140: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.121: 0.117: 0.113: 0.109: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092:

Cc : 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:

Фоп: 6 : 1 : 356 : 352 : 347 : 342 : 338 : 334 : 330 : 327 : 323 : 320 : 318 : 315 : 313 : 311 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054:

Cc : 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.55 : 4.43 : 4.33 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.76 : 3.72 : 3.66 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Фоп: 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 :

Uоп: 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

у= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.134 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

Фоп: 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 :

Уоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900:

-----

Qc : 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076:

Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038:

Фоп: 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 :

Уоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.81 : 3.85 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.15 : 4.27 : 4.36 : 4.46 : 4.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300:

Qc : 0.079: 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.117: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.132: 0.133:

Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067:

Фоп: 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 23 : 19 : 14 : 10 :

Уоп: 4.70 : 4.86 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088:

Cc : 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:

Фоп: 6 : 1 : 357 : 352 : 348 : 344 : 340 : 336 : 332 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.084: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:

Cc : 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 293 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.58 : 4.45 : 4.37 : 4.28 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.76 : 3.69 : 3.64 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Фоп: 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 :

Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 285 : 285 : 285 : 284 : 284 :

Уоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~

у= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.125 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:

Cc: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Фоп: 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 :

Уоп: 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.23 : 3.35 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074:

Cc: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 61 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 53 :

Уоп: 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.71 : 3.78 : 3.81 : 3.88 : 3.95 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.30 : 4.38 : 4.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.077: 0.079: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.117: 0.120: 0.122: 0.124: 0.125:

Cc: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062:

Фоп: 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 25 : 21 : 17 : 13 : 9 :

Уоп: 4.60 : 4.75 : 4.89 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.125 : 0.125 : 0.124 : 0.123 : 0.121 : 0.119 : 0.116 : 0.113 : 0.110 : 0.106 : 0.103 : 0.099 : 0.096 : 0.092 : 0.088 : 0.085 :  
Cc : 0.063 : 0.063 : 0.062 : 0.061 : 0.060 : 0.059 : 0.058 : 0.056 : 0.055 : 0.053 : 0.051 : 0.050 : 0.048 : 0.046 : 0.044 : 0.042 :  
Фоп : 5 : 1 : 357 : 353 : 349 : 345 : 341 : 337 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 : 317 : 315 :  
Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 :  
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.017 :  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.081 : 0.078 : 0.076 : 0.074 : 0.071 : 0.069 : 0.067 : 0.065 : 0.064 : 0.062 : 0.060 : 0.059 : 0.057 : 0.055 : 0.054 : 0.052 :  
Cc : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.026 :  
Фоп : 313 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :  
Uоп : 7.30 : 4.70 : 4.60 : 4.49 : 4.40 : 4.31 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.76 : 3.73 : 3.67 : 3.63 :

Ви : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 :  
Cc : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 :  
Фоп : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 :  
Uоп : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.032 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 286 : 286 : 286 : 285 : 285 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

~~~~~

у= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.118 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Сс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:

Фоп: 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073:

Сс : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 51 :

Уоп: 3.42 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.81 : 3.85 : 3.92 : 4.01 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.42 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117:

Сс : 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:

Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 9 :

Уоп: 4.52 : 4.65 : 4.77 : 4.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.118: 0.117: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.081:
Cc : 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041:
Фоп: 5 : 1 : 357 : 353 : 350 : 346 : 342 : 339 : 335 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 319 : 317 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:
Cc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Фоп: 315 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :
Uоп: 4.72 : 4.60 : 4.51 : 4.41 : 4.33 : 4.23 : 4.14 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.86 : 3.79 : 3.76 : 3.69 : 3.65 : 3.60 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп: 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 : 288 : 288 :
Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.23 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.10 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 288 : 287 : 287 : 287 : 286 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.110 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Фоп: 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.40 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071:

Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Фоп: 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 :

Uоп: 3.40 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.80 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.08 : 4.15 : 4.24 : 4.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110:

Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:

Фоп: 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 15 : 12 : 8 :

Uоп: 4.44 : 4.53 : 4.65 : 4.76 : 4.90 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078:  
Cc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:  
Фоп: 5 : 1 : 357 : 354 : 350 : 347 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 : 326 : 323 : 321 : 319 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.71 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:  
Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:  
Cc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Фоп: 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 :  
Uоп: 4.60 : 4.52 : 4.43 : 4.34 : 4.24 : 4.16 : 4.09 : 4.04 : 3.95 : 3.89 : 3.81 : 3.75 : 3.72 : 3.67 : 3.62 : 3.56 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:  
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Фоп: 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 :  
Uоп: 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фоп: 289 : 288 : 288 : 288 : 287 :  
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
: : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :  
~~~~~  
y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.103 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Фоп: 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.34 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069:  
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:  
Фоп: 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 48 :  
Uоп: 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.05 : 4.09 : 4.19 : 4.27 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103:
Cc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051:
Фоп: 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 14 : 11 : 8 :
Uоп: 4.36 : 4.45 : 4.53 : 4.60 : 4.73 : 4.85 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :  
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :  
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076:  
Cc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:  
Фоп: 4 : 1 : 358 : 354 : 351 : 347 : 344 : 341 : 338 : 335 : 332 : 330 : 327 : 325 : 323 : 321 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.60 :

Вн : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050:  
Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:  
Фоп: 319 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 :  
Uоп: 4.51 : 4.43 : 4.35 : 4.27 : 4.19 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.91 : 3.84 : 3.81 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.60 : 3.52 :

Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:  
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Фоп: 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 :  
Uоп: 3.48 : 3.44 : 3.40 : 3.35 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.074:  
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:  
Фоп: 4 : 1 : 358 : 354 : 351 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 334 : 331 : 329 : 327 : 324 : 322 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.65 : 4.59 : 4.49 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:  
Cc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:  
Фоп: 320 : 318 : 317 : 315 : 313 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :  
Uоп: 4.41 : 4.34 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.79 : 3.77 : 3.70 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Фоп: 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :  
Uоп: 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.22 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Cc: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 291 : 290 : 290 : 290 : 289 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.091 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Cc: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066:

Cc: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Фоп: 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 :

Uоп: 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.77 : 3.80 : 3.86 : 3.92 : 3.97 : 4.06 : 4.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.090:

Cc: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:

Фоп: 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 21 : 19 : 16 : 13 : 10 : 7 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 4.19 : 4.27 : 4.34 : 4.40 : 4.49 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072:

Сс : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 : 324 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.45 : 4.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049:

Сс : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

Фоп: 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 :

Uоп: 4.33 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.80 : 3.78 : 3.72 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:

Сс : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Фоп: 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :

Uоп: 3.43 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:  
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Фоп: 292 : 291 : 291 : 291 : 290 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
: : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :  
-----  
y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.085 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:  
Фоп: 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.28 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064:  
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:  
Фоп: 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 :  
Uоп: 3.39 : 3.35 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.72 : 3.78 : 3.80 : 3.87 : 3.93 : 4.01 : 4.05 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085:  
Cc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 18 : 15 : 12 : 9 : 7 :

Уоп: 4.10 : 4.19 : 4.23 : 4.32 : 4.38 : 4.45 : 4.52 : 4.60 : 4.65 : 4.72 : 4.80 : 4.86 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.017 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.085 : 0.085 : 0.085 : 0.085 : 0.084 : 0.083 : 0.081 : 0.080 : 0.079 : 0.078 : 0.077 : 0.075 : 0.074 : 0.072 : 0.071 : 0.070 :

Cc : 0.043 : 0.043 : 0.043 : 0.042 : 0.042 : 0.041 : 0.041 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.035 :

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 332 : 329 : 327 : 325 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.49 : 4.43 : 4.38 : 4.31 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.068 : 0.066 : 0.065 : 0.064 : 0.062 : 0.061 : 0.059 : 0.058 : 0.057 : 0.055 : 0.054 : 0.053 : 0.052 : 0.050 : 0.049 : 0.048 :

Cc : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 :

Фоп: 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 305 : 304 :

Уоп: 4.23 : 4.16 : 4.10 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.81 : 3.76 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0002 : 0002 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 :

Cc : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 :

Фоп: 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :

Уоп: 3.41 : 3.37 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 293 : 292 : 292 : 292 : 291 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.080 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Фоп: 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.13 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.25 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Фоп: 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 :

Uоп: 3.29 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.81 : 3.87 : 3.93 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:

Фоп: 40 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 22 : 19 : 17 : 14 : 12 : 9 : 6 :

Уоп: 4.05 : 4.09 : 4.15 : 4.23 : 4.29 : 4.35 : 4.39 : 4.46 : 4.52 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.71 : 4.76 : 4.78 : 4.83 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067:

Сс : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 353 : 350 : 347 : 345 : 342 : 340 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 : 327 :

Уоп: 4.83 : 4.84 : 4.84 : 4.82 : 4.77 : 4.74 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.50 : 4.46 : 4.40 : 4.34 : 4.28 : 4.20 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047:

Сс : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 325 : 323 : 321 : 320 : 318 : 316 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 :

Уоп: 4.14 : 4.09 : 4.05 : 3.97 : 3.93 : 3.87 : 3.82 : 3.76 : 3.74 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Сс : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 :

Уоп: 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 :

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

-----

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.077 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061:

Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:

Фоп: 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 :

Uоп: 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.79 : 3.81 : 3.86 : 3.92 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077:  
Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:  
Фоп: 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 11 : 9 : 6 :  
Uоп: 3.97 : 4.04 : 4.08 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.35 : 4.39 : 4.45 : 4.46 : 4.53 : 4.55 : 4.60 : 4.60 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 :  
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066:  
Cc : 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:  
Фоп: 3 : 1 : 358 : 355 : 353 : 350 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 : 328 :  
Uоп: 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.60 : 4.55 : 4.51 : 4.46 : 4.43 : 4.40 : 4.35 : 4.30 : 4.23 : 4.19 : 4.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Фоп: 326 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :  
Uоп: 4.08 : 4.04 : 3.97 : 3.93 : 3.87 : 3.82 : 3.76 : 3.75 : 3.69 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :  
Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.074 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Фоп: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:

Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 :

Uоп: 3.24 : 3.28 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.79 : 3.80 : 3.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.061 : 0.062 : 0.063 : 0.064 : 0.065 : 0.066 : 0.067 : 0.069 : 0.070 : 0.071 : 0.072 : 0.073 : 0.073 : 0.074 : 0.074 :  
Cc : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.037 :  
Фоп: 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 15 : 13 : 11 : 8 : 6 :  
Uоп: 3.91 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.09 : 4.14 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.34 : 4.37 : 4.39 : 4.44 : 4.45 : 4.45 : 4.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.047 : 0.046 :  
Вн : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 :  
Вн : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.073 : 0.073 : 0.072 : 0.072 : 0.071 : 0.070 : 0.069 : 0.068 : 0.067 : 0.066 : 0.065 : 0.064 :  
Cc : 0.037 : 0.037 : 0.037 : 0.037 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.032 :  
Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 353 : 351 : 348 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 :  
Uоп: 4.48 : 4.48 : 4.48 : 4.46 : 4.45 : 4.46 : 4.42 : 4.38 : 4.36 : 4.33 : 4.29 : 4.23 : 4.19 : 4.13 : 4.09 : 4.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ки : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :  
Вн : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ки : 0.046 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :  
Вн : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ки : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.063 : 0.061 : 0.060 : 0.059 : 0.058 : 0.057 : 0.056 : 0.054 : 0.053 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.046 :  
Cc : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 :  
Фоп: 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 :  
Uоп: 4.01 : 3.97 : 3.91 : 3.86 : 3.81 : 3.76 : 3.74 : 3.69 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 :  
Ки : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 :  
Вн : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 :  
Ки : 0.046 : 0.045 : 0.001 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.045 :  
Вн : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 :  
Ки : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.047 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 :  
Cc : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 :  
Фоп: 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 :  
Uоп: 3.33 : 3.29 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.14 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.05 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.002 : 0.045 : 0.045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 296 : 296 : 295 : 295 : 294 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

у= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.071 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:  
Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.18 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058:  
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:  
Фоп: 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 :  
Uоп: 3.22 : 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.72 : 3.78 : 3.79 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071:

Cc: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Фоп: 36: 34: 33: 31: 29: 27: 25: 23: 21: 19: 17: 15: 13: 10: 8: 6:

Uоп: 3.84: 3.89: 3.94: 3.97: 4.04: 4.06: 4.10: 4.13: 4.19: 4.23: 4.27: 4.29: 4.31: 4.34: 4.36: 4.36:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046:

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0047: 0045:

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:

Cc: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

Фоп: 3: 1: 358: 356: 353: 351: 349: 346: 344: 342: 340: 338: 336: 334: 332: 330:

Uоп: 4.38: 4.38: 4.37: 4.37: 4.35: 4.33: 4.31: 4.28: 4.23: 4.23: 4.19: 4.13: 4.09: 4.07: 4.01: 3.97:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0046: 0047: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0001: 0045: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:

Cc: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 328: 327: 325: 323: 322: 320: 319: 318: 316: 315: 314: 313: 312: 311: 310: 309:

Uоп: 3.93: 3.89: 3.84: 3.83: 3.75: 3.73: 3.68: 3.65: 3.62: 3.56: 3.52: 3.48: 3.45: 3.41: 3.37: 3.34:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0046: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Cc: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 308: 307: 306: 305: 304: 304: 303: 302: 302: 301: 300: 300: 299: 299: 298: 297:

Uоп: 3.38: 3.27: 3.23: 3.21: 3.16: 3.12: 3.10: 3.07: 3.04: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 297 : 296 : 296 : 296 : 295 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

у= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.069 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:

Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Фоп: 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 :

Uоп: 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 : 3.72 : 3.76 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069:

Cc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Фоп: 35 : 33 : 32 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 5 :

Uоп: 3.81 : 3.82 : 3.86 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.08 : 4.11 : 4.14 : 4.19 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:

Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 :

Uоп: 4.24 : 4.24 : 4.24 : 4.23 : 4.23 : 4.20 : 4.19 : 4.19 : 4.14 : 4.11 : 4.09 : 4.06 : 4.03 : 3.97 : 3.94 : 3.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:

Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 329 : 328 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 :

Uоп: 3.87 : 3.82 : 3.78 : 3.77 : 3.72 : 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.38 : 3.34 : 3.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 :

Uоп: 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.13 : 3.08 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 298 : 297 : 297 : 296 : 296 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

у= -2900 : У-строка 80 Стах= 0.066 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Фоп: 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.13 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Фоп: 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 35 :

Uоп: 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.38 : 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 : 3.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:

Cc: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Фоп: 34: 32: 31: 29: 27: 26: 24: 22: 20: 18: 16: 14: 12: 9: 7: 5:

Uоп: 3.75: 3.79: 3.79: 3.84: 3.87: 3.91: 3.94: 3.97: 4.01: 4.03: 4.06: 4.08: 4.09: 4.11: 4.12: 4.13:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059:

Cc: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Фоп: 3: 1: 358: 356: 354: 352: 350: 347: 345: 343: 341: 339: 337: 336: 334: 332:

Uоп: 4.14: 4.14: 4.13: 4.13: 4.12: 4.11: 4.09: 4.08: 4.06: 4.04: 4.01: 3.97: 3.94: 3.91: 3.87: 3.84:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0047: 0045: 0046: 0047: 0045: 0045: 0046: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046:

Ви: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0047: 0045: 0045: 0047: 0047: 0001: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0001: 0001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:

Cc: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Фоп: 330: 329: 327: 325: 324: 323: 321: 320: 319: 317: 316: 315: 314: 313: 312: 311:

Uоп: 3.83: 3.79: 3.75: 3.70: 3.67: 3.64: 3.61: 3.56: 3.52: 3.48: 3.45: 3.42: 3.38: 3.35: 3.39: 3.28:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001: 0046: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Cc: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 310: 309: 308: 307: 307: 306: 305: 304: 304: 303: 302: 302: 301: 301: 300: 299:

Uоп: 3.25: 3.21: 3.17: 3.16: 3.11: 3.08: 3.06: 3.03: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Сс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Фоп: 299 : 298 : 298 : 297 : 297 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 :

у= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.064 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:  
Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:  
Сс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:  
Фоп: 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 :  
Uоп: 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.63 : 3.65 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:

Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Фоп: 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.68 : 3.72 : 3.76 : 3.80 : 3.80 : 3.83 : 3.87 : 3.90 : 3.93 : 3.95 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.04 : 4.05 : 4.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:

Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 335 : 333 :

Uоп: 4.06 : 4.06 : 4.06 : 4.05 : 4.05 : 4.04 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.95 : 3.93 : 3.90 : 3.87 : 3.83 : 3.80 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Фоп: 331 : 330 : 328 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 :

Uоп: 3.77 : 3.72 : 3.68 : 3.66 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.28 : 3.25 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Сс: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 298 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

у= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.062 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:

Сс: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052:

Сс: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 33 :

Uоп: 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Фоп: 32 : 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.73 : 3.76 : 3.80 : 3.79 : 3.82 : 3.84 : 3.87 : 3.89 : 3.92 : 3.93 : 3.94 : 3.95 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:

Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 3 : 1 : 359 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 :

Uоп: 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.95 : 3.94 : 3.93 : 3.91 : 3.89 : 3.87 : 3.84 : 3.82 : 3.79 : 3.80 : 3.76 : 3.73 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Фоп: 332 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 323 : 322 : 321 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 :

Uоп: 3.70 : 3.67 : 3.64 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.21 : 3.25 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 :

Уоп: 3.18 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Фоп: 301 : 300 : 300 : 299 : 299 :

Уоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

у= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.060 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Фоп: 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 :

Уоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 32 :

Уоп: 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060:
Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп: 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 7 : 5 :
Uоп: 3.60 : 3.62 : 3.65 : 3.67 : 3.69 : 3.73 : 3.75 : 3.78 : 3.77 : 3.79 : 3.81 : 3.83 : 3.85 : 3.86 : 3.87 : 3.88 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 336 : 335 :
Uоп: 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.87 : 3.86 : 3.85 : 3.83 : 3.81 : 3.79 : 3.77 : 3.78 : 3.75 : 3.73 : 3.69 : 3.67 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп: 333 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 :
Uоп: 3.65 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.39 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 :

Уоп: 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Сс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Фоп: 302 : 301 : 301 : 300 : 300 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

у= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.058 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Сс : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Фоп: 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:

Сс : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 34 : 33 : 32 :

Уоп: 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:  
Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
Фоп: 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.65 : 3.66 : 3.68 : 3.71 : 3.73 : 3.75 : 3.77 : 3.79 : 3.77 : 3.78 : 3.79 : 3.79 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:  
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 : 335 :  
Uоп: 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.83 : 3.79 : 3.78 : 3.77 : 3.79 : 3.77 : 3.75 : 3.73 : 3.71 : 3.68 : 3.66 : 3.65 : 3.63 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:  
Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:  
Фоп: 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 :  
Uоп: 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.23 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.16 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Фоп: 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 :  
Uоп: 3.15 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фоп: 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.056 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:  
Фоп: 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:  
Фоп: 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 :  
Uоп: 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.22 : 3.32 : 3.35 : 3.38 : 3.40 : 3.43 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Фоп: 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.62 : 3.64 : 3.65 : 3.67 : 3.68 : 3.69 : 3.71 : 3.73 : 3.74 : 3.75 : 3.75 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 348 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 : 336 :  
Uоп: 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.75 : 3.74 : 3.73 : 3.71 : 3.69 : 3.68 : 3.67 : 3.65 : 3.64 : 3.62 : 3.60 : 3.56 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Фоп: 334 : 333 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 :  
Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.15 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 305 : 304 :  
Uоп: 3.13 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фоп: 303 : 303 : 302 : 302 : 301 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0001 :

-----  
y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.054 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 47 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:  
Фоп: 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 31 : 30 :  
Uоп: 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.21 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.42 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп: 29 : 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 15 : 13 : 11 : 9 : 8 : 6 : 4 :
Uоп: 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.66 : 3.67 : 3.67 : 3.68 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 352 : 350 : 348 : 346 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 337 :
Uоп: 3.68 : 3.68 : 3.68 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.66 : 3.65 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп: 335 : 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 :
Uоп: 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.42 : 3.39 : 3.37 : 3.34 : 3.32 : 3.29 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.15 : 3.10 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 :

Uоп: 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Фоп: 304 : 304 : 303 : 303 : 302 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.053 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Фоп: 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046:

Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Фоп: 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 29 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.38 : 3.33 : 3.35 : 3.37 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп: 28 : 26 : 25 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 13 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :
Uоп: 3.40 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.62 : 3.63 : 3.63 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 348 : 347 : 345 : 343 : 342 : 340 : 339 : 337 :
Uоп: 3.63 : 3.63 : 3.63 : 3.63 : 3.63 : 3.62 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп: 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 :
Uоп: 3.44 : 3.42 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.33 : 3.38 : 3.28 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.08 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Cc: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 317: 316: 315: 314: 313: 313: 312: 311: 310: 310: 309: 308: 307: 307: 306: 306:

Uоп: 3.06: 3.04: 3.01: 3.02: 3.03: 3.01: 3.01: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0001:

Вн: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045:

Вн: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0047: 0047: 0002: 0046: 0001: 0047: 0002: 0046: 0001: 0047: 0046: 0047: 0002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Фоп: 305: 304: 304: 303: 303:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045:

Вн: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0046: 0045: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0001: 0047: 0046: 0047: 0046:

y= -3700: Y-строка 88 Стах= 0.051 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Cc: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Фоп: 56: 55: 54: 54: 53: 53: 52: 51: 51: 50: 49: 49: 48: 47: 46: 45:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.06: 3.03: 3.03:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Вн: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:

Cc: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Фоп: 45: 44: 43: 42: 41: 40: 39: 38: 37: 36: 35: 33: 32: 31: 30: 28:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.22 : 3.24 : 3.26 : 3.21 : 3.23 : 3.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

Сс: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 27 : 26 : 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :

Uоп: 3.35 : 3.37 : 3.39 : 3.42 : 3.43 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:

Сс: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 :

Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 : 3.45 : 3.43 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:

Сс: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Фоп: 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 :

Uоп: 3.40 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.39 : 3.29 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Cc: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Фоп: 306 : 305 : 305 : 304 : 304 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 :

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.050 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Cc: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:

Cc: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:

Cc: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
~~~~~

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.048 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
~~~~~

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----

Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
~~~~~



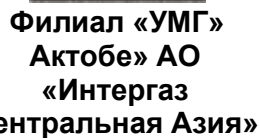
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.047 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

=====

~~~~~

=====

\_\_\_\_\_

~~~~~

=====

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

.....*

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.045: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

~~~~~

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.041 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.040 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~

y= -4700 : Y-строка Стах= 0.039 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

~~~~~

y= -4800 : Y-строка Стах= 0.038 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:

Сс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

у= -4900 : У-строка 100 Стах= 0.037 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Сс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

Cс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Cс : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:

Cс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 0.2071527 доли ПДКмр|

| 0.1035764 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Mq)-|C[доли ПДК]-|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 0045 | Т | 1.8680 | 0.0422858 | 20.41 | 20.41 | 0.022636928 |

| 2 | 0046 | Т | 1.8680 | 0.0419994 | 20.27 | 40.69 | 0.022483608 |

| 3 | 0001 | Т | 1.8680 | 0.0418523 | 20.20 | 60.89 | 0.022404863 |

| 4 | 0047 | Т | 1.8680 | 0.0406542 | 19.63 | 80.52 | 0.021763477 |

| 5 | 0002 | Т | 1.8680 | 0.0403022 | 19.46 | 99.97 | 0.021575032 |

| В сумме = 0.2070938 99.97 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000589 0.03 (12 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м³



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

____ Параметры расчетного прямоугольника No 1 ____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
*-	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
1-	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	1		
2-	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	2	
3-	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	3	
4-	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	4	
5-	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	5
6-	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	6	
7-	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	7	
8-	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	8	
9-	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	9	
10-	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	10	
11-	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	11	
12-	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	12	
13-	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	13	
14-	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	14	
15-	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	15	
16-	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	16	
17-	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.034	17	
18-	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	18	
19-	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	19	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

20-	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	-	20
21-	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	-	21
22-	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	-	22
23-	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	-	23
24-	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	-	24
25-	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	-	25
26-	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	-	26
27-	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	-	27
28-	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	-	28
29-	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	-	29
30-	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	-	30
31-	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.043	-	31
32-	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	-	32
33-	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.043	0.044	-	33
34-	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	-	34
35-	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	-	35
36-	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	-	36
37-	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	-	37
38-	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	-	38
39-	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	-	39
40-	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	-	40
41-	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	-	41
42-	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	-	42
43-	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	-	43
44-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	-	44
45-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	-	45
46-	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	-	46



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

47-	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	-	47
48-	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	-	48
49-	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	-	49
50-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	-	50
51-	C0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	C-	51
52-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	-	52
53-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	-	53
54-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	-	54
55-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	-	55
56-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	-	56
57-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	-	57
58-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	-	58
59-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	-	59
60-	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	-	60
61-	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	-	61
62-	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	-	62
63-	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	-	63
64-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	-	64
65-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	-	65
66-	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	-	66
67-	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	-	67
68-	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	-	68
69-	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	-	69
70-	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	-	70
71-	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	-	71
72-	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	-	72



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

73-	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	-	73
74-	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	-	74
75-	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	-	75
76-	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	-	76
77-	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	-	77
78-	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.043	-	78
79-	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	-	79
80-	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	-	80
81-	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	-	81
82-	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	-	82
83-	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	-	83
84-	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	-	84
85-	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	-	85
86-	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	-	86
87-	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	-	87
88-	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	-	88
89-	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	-	89
90-	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	-	90
91-	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	-	91
92-	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	-	92
93-	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	-	93
94-	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	-	94
95-	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	-	95
96-	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	-	96
97-	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	-	97
98-	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	-	98
99-	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	-	99



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

100	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	100
101	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	101
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	1	
0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	2	
0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	3	
0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	4	
0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	5	
0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	6	
0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	7	
0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	8	
0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	9	
0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	10	
0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	11	
0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	12	
0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.039	13	
0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	14	
0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	15	
0.034	0.035	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	16	
0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	17	
0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	18	
0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	19	
0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	20	
0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	21	
0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	22	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.050 | - 23
|
0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.051 | - 24
|
0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 | - 25
|
0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 0.054 | - 26
|
0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 | - 27
|
0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 | - 28
|
0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 | - 29
|
0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 | - 30
|
0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 | - 31
|
0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.064 | - 32
|
0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 | - 33
|
0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 | - 34
|
0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 | - 35
|
0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 | - 36
|
0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.074 | - 37
|
0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 | - 38
|
0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 | - 39
|
0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.069 0.072 0.073 0.076 0.078 0.081 | - 40
|
0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.078 0.080 0.084 | - 41
|
0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.075 0.077 0.080 0.083 0.087 | - 42
|
0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.076 0.079 0.082 0.087 0.091 | - 43
|
0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.085 0.090 0.094 | - 44
|
0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 | - 45
|
0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.095 0.101 | - 46
|
0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 0.104 | - 47
|
0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.095 0.101 0.106 | - 48
|
0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.082 0.087 0.092 0.098 0.103 0.109 | - 49



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.094 0.099 0.105 0.111 | - 50

0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.084 0.090 0.095 0.101 0.107 0.114 C- 51

0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.085 0.091 0.096 0.102 0.108 0.115 | - 52

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.110 0.117 | - 53

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 | - 54

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 | - 55

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 | - 56

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.075 0.077 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.111 0.118 | - 57

0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.097 0.103 0.109 0.116 | - 58

0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.076 0.080 0.084 0.089 0.095 0.102 0.108 0.115 | - 59

0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.094 0.100 0.106 0.113 | - 60

0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.073 0.075 0.078 0.082 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 | - 61

0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.095 0.101 0.107 | - 62

0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 0.104 | - 63

0.053 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.085 0.090 0.095 0.101 | - 64

0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.077 0.079 0.083 0.087 0.092 0.097 | - 65

0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.084 0.089 0.093 | - 66

0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.076 0.079 0.081 0.085 0.090 | - 67

0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.074 0.077 0.079 0.082 0.086 | - 68

0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.077 0.080 0.082 | - 69

0.049 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.080 | - 70

0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 | - 71

0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 | - 72

0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.072 | - 73

0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.070 | - 74

0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 | - 75



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 |- 76

|

0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.064 |- 77

|

0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 |- 78

|

0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 |- 79

|

0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 |- 80

|

0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.057 |- 81

|

0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 |- 82

|

0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 0.054 |- 83

|

0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.051 0.052 0.053 |- 84

|

0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.051 |- 85

|

0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 |- 86

|

0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 |- 87

|

0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 |- 88

|

0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 |- 89

|

0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 |- 90

|

0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 |- 91

|

0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 |- 92

|

0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 |- 93

|

0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.041 |- 94

|

0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 |- 95

|

0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 |- 96

|

0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 |- 97

|

0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 |- 98

|

0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 |- 99

|

0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 |-100

|

0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 |-101

|



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	

0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	- 1
0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	- 2
0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	- 3
0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	- 4
0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	- 5
0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	- 6
0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	- 7
0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	- 8
0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	- 9
0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	- 10
0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	- 11
0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	- 12
0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	- 13
0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	- 14
0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	- 15
0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	- 16
0.043	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	- 17
0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	- 18
0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	- 19
0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.050	0.050	- 20
0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	- 21
0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	- 22
0.051	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	- 23
0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	- 24
0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	- 25



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.055 0.056 0.056 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.060 | - 26
|
0.057 0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.061 0.061 0.062 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 | - 27
|
0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.064 0.064 0.064 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 | - 28
|
0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 | - 29
|
0.062 0.063 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.067 0.068 0.069 0.069 0.069 0.070 0.070 0.070 0.070 0.069 | - 30
|
0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.071 0.072 0.072 0.072 0.073 0.073 0.073 0.072 | - 31
|
0.065 0.066 0.067 0.069 0.070 0.070 0.072 0.072 0.073 0.074 0.074 0.075 0.075 0.075 0.076 0.075 0.075 | - 32
|
0.067 0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.075 0.076 0.077 0.077 0.078 0.078 0.079 0.079 0.078 0.078 | - 33
|
0.069 0.070 0.072 0.073 0.074 0.076 0.077 0.078 0.079 0.080 0.081 0.081 0.082 0.082 0.083 0.082 0.081 | - 34
|
0.071 0.073 0.074 0.076 0.077 0.078 0.080 0.081 0.083 0.084 0.086 0.087 0.087 0.088 0.088 0.088 0.087 | - 35
|
0.073 0.075 0.077 0.078 0.080 0.082 0.084 0.086 0.088 0.090 0.091 0.092 0.093 0.094 0.094 0.093 0.092 | - 36
|
0.075 0.077 0.079 0.082 0.084 0.087 0.089 0.091 0.093 0.095 0.097 0.098 0.099 0.100 0.100 0.100 0.099 | - 37
|
0.078 0.080 0.083 0.086 0.089 0.092 0.094 0.097 0.099 0.101 0.103 0.104 0.105 0.106 0.106 0.107 0.106 | - 38
|
0.081 0.084 0.087 0.090 0.093 0.096 0.099 0.102 0.105 0.107 0.109 0.111 0.112 0.113 0.113 0.114 0.113 | - 39
|
0.084 0.088 0.091 0.095 0.098 0.102 0.105 0.108 0.111 0.114 0.116 0.118 0.119 0.121 0.121 0.121 0.120 | - 40
|
0.088 0.092 0.095 0.099 0.103 0.107 0.110 0.114 0.117 0.120 0.123 0.125 0.127 0.128 0.129 0.129 0.128 | - 41
|
0.091 0.096 0.100 0.104 0.108 0.112 0.116 0.120 0.123 0.126 0.130 0.132 0.135 0.136 0.137 0.138 0.137 | - 42
|
0.095 0.099 0.104 0.108 0.113 0.117 0.121 0.125 0.129 0.133 0.136 0.139 0.142 0.144 0.145 0.146 0.145 | - 43
|
0.099 0.104 0.108 0.113 0.118 0.122 0.126 0.130 0.135 0.139 0.142 0.146 0.149 0.152 0.154 0.155 0.154 | - 44
|
0.102 0.107 0.112 0.117 0.122 0.127 0.131 0.136 0.140 0.144 0.147 0.152 0.156 0.159 0.162 0.164 0.163 | - 45
|
0.106 0.111 0.116 0.121 0.126 0.131 0.135 0.140 0.143 0.147 0.151 0.156 0.161 0.165 0.170 0.172 0.173 | - 46
|
0.109 0.114 0.120 0.125 0.130 0.135 0.139 0.143 0.146 0.149 0.153 0.157 0.163 0.169 0.176 0.181 0.183 | - 47
|
0.112 0.118 0.124 0.129 0.134 0.138 0.142 0.145 0.147 0.149 0.152 0.156 0.162 0.171 0.181 0.189 0.193 | - 48
|
0.115 0.121 0.127 0.132 0.137 0.141 0.144 0.146 0.146 0.146 0.147 0.150 0.155 0.165 0.180 0.195 0.203 | - 49
|
0.118 0.124 0.130 0.135 0.140 0.143 0.145 0.145 0.144 0.141 0.138 0.137 0.139 0.146 0.167 0.194 0.207 | - 50
|
0.120 0.126 0.132 0.138 0.143 0.146 0.147 0.146 0.141 0.134 0.123 0.113 0.113 0.114 0.139 0.179 0.199 | - 51
|
0.122 0.128 0.135 0.141 0.146 0.149 0.149 0.146 0.140 0.126 0.106 0.085 0.070 0.071 0.099 0.149 0.167 | - 52



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.123 0.131 0.137 0.143 0.149 0.152 0.153 0.150 0.141 0.121 0.091 0.057 0.032 0.068 0.060 0.088 0.116 0.143 |- 53

0.125 0.132 0.139 0.146 0.152 0.156 0.157 0.156 0.148 0.124 0.086 0.047 0.021 0.013 0.022 0.052 0.089 0.120 |- 54

0.125 0.133 0.140 0.148 0.154 0.160 0.163 0.165 0.160 0.142 0.106 0.068 0.044 0.025 0.013 0.038 0.078 0.112 |- 55

0.125 0.133 0.141 0.149 0.156 0.163 0.169 0.174 0.176 0.170 0.153 0.132 0.111 0.053 0.034 0.049 0.084 0.113 |- 56

0.125 0.133 0.141 0.149 0.157 0.165 0.173 0.181 0.188 0.193 0.192 0.183 0.150 0.096 0.070 0.080 0.102 0.122 |- 57

0.124 0.132 0.140 0.149 0.157 0.166 0.175 0.183 0.193 0.203 0.207 0.201 0.178 0.142 0.119 0.117 0.124 0.134 |- 58

0.122 0.130 0.138 0.146 0.155 0.164 0.173 0.183 0.192 0.201 0.207 0.204 0.191 0.171 0.153 0.145 0.143 0.143 |- 59

0.120 0.128 0.136 0.144 0.152 0.161 0.170 0.178 0.186 0.194 0.198 0.198 0.191 0.179 0.167 0.158 0.153 0.149 |- 60

0.117 0.124 0.132 0.140 0.148 0.156 0.164 0.172 0.179 0.184 0.189 0.188 0.184 0.178 0.169 0.162 0.156 0.152 |- 61

0.114 0.121 0.128 0.135 0.143 0.150 0.158 0.165 0.171 0.176 0.179 0.179 0.177 0.173 0.167 0.161 0.156 0.152 |- 62

0.110 0.117 0.123 0.130 0.137 0.144 0.151 0.157 0.162 0.166 0.169 0.169 0.168 0.166 0.162 0.158 0.153 0.149 |- 63

0.107 0.112 0.119 0.125 0.131 0.137 0.143 0.149 0.153 0.157 0.159 0.160 0.159 0.158 0.155 0.152 0.148 0.144 |- 64

0.103 0.108 0.113 0.119 0.125 0.130 0.136 0.140 0.144 0.148 0.150 0.151 0.151 0.149 0.148 0.145 0.142 0.138 |- 65

0.098 0.103 0.109 0.114 0.118 0.123 0.128 0.132 0.136 0.139 0.141 0.142 0.142 0.141 0.140 0.138 0.135 0.132 |- 66

0.094 0.099 0.103 0.108 0.112 0.117 0.121 0.124 0.127 0.130 0.132 0.133 0.134 0.133 0.132 0.130 0.128 0.125 |- 67

0.090 0.094 0.098 0.102 0.106 0.110 0.114 0.117 0.120 0.122 0.124 0.125 0.125 0.125 0.124 0.123 0.121 0.119 |- 68

0.086 0.090 0.093 0.097 0.101 0.104 0.107 0.110 0.113 0.115 0.116 0.117 0.118 0.117 0.117 0.115 0.114 0.112 |- 69

0.082 0.085 0.088 0.092 0.095 0.098 0.101 0.103 0.105 0.107 0.109 0.110 0.110 0.110 0.109 0.109 0.107 0.105 |- 70

0.079 0.081 0.084 0.087 0.090 0.092 0.095 0.097 0.099 0.101 0.102 0.103 0.103 0.103 0.103 0.102 0.101 0.099 |- 71

0.077 0.078 0.080 0.082 0.085 0.087 0.089 0.091 0.093 0.094 0.095 0.096 0.097 0.097 0.096 0.096 0.095 0.093 |- 72

0.074 0.076 0.078 0.079 0.081 0.082 0.084 0.086 0.087 0.089 0.090 0.090 0.091 0.091 0.091 0.090 0.089 0.088 |- 73

0.072 0.073 0.075 0.076 0.078 0.079 0.080 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.085 0.085 0.085 0.085 0.084 0.083 |- 74

0.069 0.071 0.072 0.073 0.075 0.076 0.077 0.078 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 |- 75

0.067 0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.076 0.076 0.076 |- 76

0.065 0.066 0.067 0.069 0.070 0.071 0.071 0.072 0.073 0.073 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 |- 77

0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.070 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.070 |- 78



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.069 0.069 0.069 0.068 0.068 0.068 | - 79

|

0.060 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.065 | - 80

|

0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 | - 81

|

0.056 0.057 0.058 0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.061 0.061 | - 82

|

0.055 0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 | - 83

|

0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.057 | - 84

|

0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 | - 85

|

0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 | - 86

|

0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.052 | - 87

|

0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 | - 88

|

0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 | - 89

|

0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 | - 90

|

0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 | - 91

|

0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 | - 92

|

0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.044 0.045 0.044 0.044 | - 93

|

0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 | - 94

|

0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 | - 95

|

0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 | - 96

|

0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 | - 97

|

0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 | - 98

|

0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 | - 99

|

0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 | -100

|

0.035 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 | -101

|

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 | - 1

|

0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 | - 2



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 | - 3

0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 | - 4

0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 | - 5

0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 | - 6

0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 | - 7

0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 | - 8

0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 | - 9

0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 | - 10

0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 | - 11

0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 | - 12

0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 | - 13

0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 | - 14

0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 | - 15

0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 | - 16

0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 | - 17

0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 | - 18

0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 | - 19

0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 | - 20

0.052 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 | - 21

0.053 0.053 0.053 0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 | - 22

0.055 0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 0.053 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.046 | - 23

0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.047 | - 24

0.058 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.048 | - 25

0.060 0.060 0.059 0.059 0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 | - 26

0.062 0.062 0.061 0.061 0.060 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 | - 27

0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 | - 28



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.066 0.066 0.066 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 | - 29
|
0.069 0.069 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 | - 30
|
0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 | - 31
|
0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.056 | - 32
|
0.077 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 | - 33
|
0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.076 0.074 0.073 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.058 | - 34
|
0.085 0.084 0.083 0.081 0.080 0.079 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 | - 35
|
0.091 0.090 0.088 0.086 0.084 0.082 0.080 0.078 0.076 0.075 0.073 0.071 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.061 | - 36
|
0.097 0.095 0.093 0.091 0.089 0.086 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.062 | - 37
|
0.103 0.102 0.099 0.097 0.094 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 0.064 | - 38
|
0.110 0.108 0.106 0.103 0.100 0.096 0.093 0.089 0.086 0.082 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 | - 39
|
0.118 0.115 0.112 0.109 0.106 0.102 0.098 0.094 0.090 0.086 0.083 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 0.068 0.066 | - 40
|
0.125 0.123 0.119 0.116 0.112 0.108 0.103 0.099 0.095 0.090 0.086 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.069 0.067 | - 41
|
0.134 0.131 0.127 0.123 0.118 0.113 0.109 0.104 0.099 0.094 0.090 0.085 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 0.068 | - 42
|
0.142 0.139 0.134 0.130 0.125 0.120 0.114 0.109 0.103 0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 | - 43
|
0.151 0.147 0.142 0.137 0.131 0.125 0.120 0.114 0.108 0.102 0.097 0.092 0.087 0.082 0.079 0.076 0.073 0.071 | - 44
|
0.160 0.155 0.150 0.144 0.138 0.131 0.125 0.118 0.112 0.106 0.100 0.095 0.090 0.084 0.080 0.077 0.075 0.072 | - 45
|
0.169 0.164 0.158 0.152 0.144 0.137 0.130 0.123 0.116 0.110 0.103 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.076 0.073 | - 46
|
0.179 0.173 0.165 0.158 0.150 0.142 0.135 0.127 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.089 0.084 0.080 0.077 0.074 | - 47
|
0.187 0.180 0.172 0.164 0.155 0.147 0.139 0.131 0.123 0.116 0.109 0.102 0.096 0.091 0.085 0.080 0.077 0.075 | - 48
|
0.194 0.185 0.177 0.168 0.159 0.150 0.142 0.134 0.126 0.118 0.111 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.075 | - 49
|
0.198 0.188 0.179 0.170 0.161 0.152 0.144 0.136 0.128 0.120 0.113 0.106 0.100 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 | - 50
|
0.194 0.186 0.178 0.170 0.161 0.153 0.145 0.137 0.129 0.121 0.114 0.107 0.101 0.094 0.089 0.083 0.079 0.076 C- 51
|
0.181 0.178 0.173 0.167 0.160 0.153 0.145 0.138 0.130 0.122 0.115 0.108 0.101 0.095 0.089 0.084 0.080 0.076 | - 52
|
0.160 0.166 0.166 0.163 0.158 0.152 0.144 0.137 0.129 0.122 0.115 0.108 0.102 0.096 0.090 0.084 0.079 0.076 | - 53
|
0.143 0.155 0.158 0.158 0.155 0.149 0.143 0.136 0.129 0.122 0.115 0.108 0.102 0.095 0.090 0.084 0.080 0.076 | - 54
|
0.134 0.147 0.152 0.153 0.151 0.147 0.141 0.135 0.128 0.121 0.114 0.108 0.101 0.095 0.089 0.084 0.079 0.076 | - 55



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.133 0.143 0.149 0.150 0.148 0.144 0.139 0.133 0.127 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.089 0.084 0.079 0.076 | - 56

0.136 0.142 0.146 0.147 0.145 0.142 0.137 0.131 0.125 0.118 0.111 0.105 0.099 0.093 0.088 0.083 0.078 0.076 | - 57

0.140 0.144 0.146 0.145 0.143 0.139 0.134 0.128 0.122 0.116 0.110 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.075 | - 58

0.145 0.146 0.145 0.144 0.140 0.136 0.131 0.126 0.120 0.114 0.108 0.102 0.096 0.091 0.086 0.081 0.077 0.074 | - 59

0.148 0.146 0.144 0.141 0.138 0.133 0.128 0.123 0.117 0.111 0.105 0.100 0.094 0.089 0.084 0.079 0.076 0.074 | - 60

0.149 0.146 0.143 0.139 0.135 0.130 0.125 0.120 0.114 0.108 0.103 0.097 0.092 0.087 0.082 0.078 0.076 0.073 | - 61

0.148 0.144 0.140 0.136 0.131 0.126 0.121 0.116 0.111 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.080 0.077 0.074 0.072 | - 62

0.144 0.141 0.136 0.132 0.127 0.123 0.118 0.112 0.107 0.102 0.097 0.092 0.087 0.083 0.079 0.076 0.074 0.071 | - 63

0.140 0.136 0.132 0.127 0.123 0.118 0.113 0.108 0.103 0.099 0.094 0.089 0.085 0.081 0.077 0.075 0.072 0.070 | - 64

0.135 0.131 0.127 0.122 0.118 0.114 0.109 0.104 0.100 0.095 0.091 0.086 0.082 0.079 0.076 0.073 0.071 0.069 | - 65

0.129 0.125 0.121 0.117 0.113 0.109 0.104 0.100 0.096 0.092 0.087 0.083 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 0.068 | - 66

0.122 0.119 0.116 0.112 0.108 0.104 0.100 0.096 0.092 0.088 0.084 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 | - 67

0.116 0.113 0.110 0.106 0.103 0.099 0.096 0.092 0.088 0.085 0.081 0.078 0.076 0.074 0.071 0.069 0.067 0.065 | - 68

0.110 0.107 0.104 0.101 0.098 0.094 0.091 0.088 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 | - 69

0.103 0.101 0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 | - 70

0.097 0.095 0.093 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.063 0.062 | - 71

0.092 0.090 0.088 0.086 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.074 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 | - 72

0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.078 0.076 0.075 0.073 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 | - 73

0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 | - 74

0.078 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.071 0.070 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 0.057 | - 75

0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 0.057 0.056 | - 76

0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.054 | - 77

0.070 0.069 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 | - 78

0.067 0.067 0.066 0.065 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 | - 79

0.065 0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 | - 80

0.063 0.062 0.062 0.061 0.061 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 | - 81



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.061 0.060 0.060 0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.051 0.050 0.049 |- 82

|

0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.049 0.048 |- 83

|

0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 |- 84

|

0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.046 0.046 |- 85

|

0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 |- 86

|

0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.044 |- 87

|

0.051 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.043 |- 88

|

0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.042 |- 89

|

0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 |- 90

|

0.047 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 |- 91

|

0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 |- 92

|

0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 |- 93

|

0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 |- 94

|

0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 |- 95

|

0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 |- 96

|

0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 |- 97

|

0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 |- 98

|

0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 |- 99

|

0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 |-100

|

0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 |-101

|

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 |- 1

|

0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 |- 2

|

0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 |- 3

|

0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 |- 4

|

0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 |- 5



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	-	6
0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	-	7
0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	-	8
0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	-	9
0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	-	10
0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	-	11
0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	-	12
0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	-	13
0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	-	14
0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	-	15
0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	-	16
0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	-	17
0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	-	18
0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	-	19
0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	-	20
0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	-	21
0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	-	22
0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	-	23
0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	-	24
0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	-	25
0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	-	26
0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	-	27
0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	-	28
0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	-	29
0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	-	30
0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	-	31



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.055	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	-	32
0.056	0.055	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	-	33
0.057	0.056	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	-	34
0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.042	0.041	0.040	0.039	-	35
0.059	0.058	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	-	36
0.061	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.041	0.041	0.040	-	37
0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	-	38
0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	-	39
0.064	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	-	40
0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	-	41
0.066	0.064	0.062	0.060	0.059	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	-	42
0.067	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.054	0.053	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	-	43
0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	0.042	-	44
0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	-	45
0.070	0.068	0.065	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	-	46
0.071	0.069	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	-	47
0.072	0.069	0.067	0.065	0.062	0.060	0.059	0.057	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049	0.048	0.046	0.045	0.044	0.043	-	48
0.072	0.070	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	-	49
0.073	0.070	0.068	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	-	50
0.073	0.071	0.068	0.066	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	C-	51
0.073	0.071	0.068	0.066	0.064	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	-	52
0.074	0.071	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	-	53
0.073	0.071	0.068	0.066	0.064	0.061	0.060	0.058	0.056	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	-	54
0.073	0.071	0.068	0.066	0.064	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	-	55
0.073	0.071	0.068	0.066	0.064	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	-	56
0.073	0.070	0.068	0.066	0.063	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	-	57
0.072	0.070	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	-	58



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 | - 59

0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 | - 60

0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 | - 61

0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 | - 62

0.069 0.067 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 | - 63

0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 | - 64

0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 | - 65

0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 | - 66

0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 | - 67

0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 | - 68

0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 | - 69

0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 | - 70

0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.042 0.041 0.040 | - 71

0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 | - 72

0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 | - 73

0.057 0.055 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 | - 74

0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 | - 75

0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 | - 76

0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 | - 77

0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 | - 78

0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 | - 79

0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 | - 80

0.049 0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 | - 81

0.048 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 | - 82

0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 | - 83

0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 | - 84



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 85

|

0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 86

|

0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 |- 87

|

0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 88

|

0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 |- 89

|

0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 |- 90

|

0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 |- 91

|

0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 |- 92

|

0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 |- 93

|

0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 |- 94

|

0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 |- 95

|

0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 |- 96

|

0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 |- 97

|

0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 |- 98

|

0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 99

|

0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 |-100

|

0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 |-101

|

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 |- 1

|

0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 2

|

0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 |- 3

|

0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 |- 4

|

0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 |- 5

|

0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 |- 6

|

0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 |- 7

|

0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 |- 8



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	- 9
0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	- 10
0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	- 11
0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	- 12
0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	- 13
0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	- 14
0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	- 15
0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	- 16
0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	- 17
0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	- 18
0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	- 19
0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	- 20
0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	- 21
0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	- 22
0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	- 23
0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	- 24
0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	- 25
0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	- 26
0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	- 27
0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	- 28
0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	- 29
0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	- 30
0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	- 31
0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	- 32
0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	- 33
0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	- 34



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 | - 35
|
0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 | - 36
|
0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 | - 37
|
0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 | - 38
|
0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 | - 39
|
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 | - 40
|
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 41
|
0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 42
|
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 | - 43
|
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 44
|
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 45
|
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 46
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 47
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 48
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 49
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 50
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 51
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 52
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 53
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 54
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 | - 55
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 56
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 57
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 58
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 59
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 60
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 61



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033	- 62
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032	- 63
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032	- 64
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032	- 65
0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032	- 66
0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032	- 67
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032	- 68
0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031	- 69
0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031	- 70
0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031	- 71
0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031	- 72
0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030	- 73
0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030	- 74
0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030	- 75
0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030	- 76
0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029	- 77
0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029	- 78
0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029	- 79
0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029	- 80
0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028	- 81
0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028	- 82
0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028	- 83
0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027	- 84
0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027	- 85
0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027	- 86
0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026	- 87



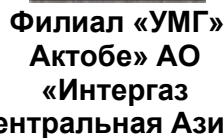
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	-	88
0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	-	89
0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	-	90
0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	-	91
0.030	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	-	92
0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	-	93
0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	-	94
0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	-	95
0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	-	96
0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	-	97
0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	-	98
0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	-	99
0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	-	100
0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.021	-	101



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

~~~~~

~~~~~

C₆: 0.062: 0.052: 0.043: 0.045: 0.063: 0.039: 0.048: 0.059: 0.055: 0.063: 0.040: 0.051: 0.042: 0.045: 0.062:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 191 : 189 : 188 : 190 : 194 : 189 : 191 : 193 : 193 : 195 : 190 : 193 : 191 : 193 : 198 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.026: 0.022: 0.018: 0.019: 0.026: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.026: 0.016: 0.021: 0.018: 0.018: 0.025:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.025: 0.021: 0.018: 0.018: 0.025: 0.016: 0.020: 0.024: 0.023: 0.026: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.025: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025: 0.016: 0.019: 0.023: 0.022: 0.025: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

-----

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

-----

Qc: 0.078: 0.096: 0.116: 0.127: 0.108: 0.080: 0.101: 0.084: 0.088: 0.121: 0.078: 0.094: 0.127: 0.113: 0.106:

Cc: 0.039: 0.048: 0.058: 0.063: 0.054: 0.040: 0.051: 0.042: 0.044: 0.061: 0.039: 0.047: 0.063: 0.057: 0.053:

Фоп: 192 : 194 : 197 : 199 : 196 : 193 : 196 : 194 : 195 : 201 : 194 : 197 : 203 : 200 : 200 :

Уоп: 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.020: 0.024: 0.026: 0.023: 0.016: 0.021: 0.017: 0.019: 0.026: 0.016: 0.020: 0.027: 0.024: 0.022:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.016: 0.020: 0.024: 0.026: 0.022: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025: 0.016: 0.019: 0.026: 0.023: 0.022:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.016: 0.019: 0.023: 0.025: 0.022: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.024: 0.016: 0.019: 0.025: 0.023: 0.021:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc: 0.079: 0.100: 0.082: 0.087: 0.126: 0.119: 0.078: 0.126: 0.092: 0.111: 0.104: 0.078: 0.098: 0.081: 0.078:

Cc: 0.040: 0.050: 0.041: 0.044: 0.063: 0.059: 0.039: 0.063: 0.046: 0.056: 0.052: 0.039: 0.049: 0.041: 0.039:

Фоп: 195 : 199 : 197 : 198 : 206 : 205 : 197 : 207 : 200 : 204 : 203 : 198 : 202 : 199 : 199 :

Уоп: 4.74 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 4.86 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.027: 0.025: 0.016: 0.027: 0.019: 0.023: 0.022: 0.016: 0.021: 0.017: 0.016:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.026: 0.024: 0.016: 0.026: 0.019: 0.023: 0.021: 0.016: 0.020: 0.017: 0.016:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.016: 0.020: 0.016: 0.017: 0.025: 0.024: 0.016: 0.025: 0.018: 0.022: 0.021: 0.016: 0.019: 0.016: 0.015:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

-----

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

-----

Qc: 0.085: 0.123: 0.125: 0.077: 0.115: 0.090: 0.108: 0.101: 0.095: 0.080: 0.083: 0.123: 0.119: 0.077: 0.111:

Cc: 0.043: 0.061: 0.062: 0.039: 0.058: 0.045: 0.054: 0.051: 0.048: 0.040: 0.042: 0.061: 0.059: 0.039: 0.056:

Фоп: 201 : 210 : 211 : 200 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 215 : 213 : 202 : 212 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.018: 0.026: 0.026: 0.016: 0.024: 0.019: 0.023: 0.021: 0.020: 0.017: 0.017: 0.026: 0.025: 0.016: 0.023:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.018: 0.025: 0.026: 0.016: 0.024: 0.018: 0.022: 0.021: 0.020: 0.016: 0.017: 0.025: 0.024: 0.016: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.017: 0.024: 0.025: 0.015: 0.023: 0.018: 0.021: 0.020: 0.019: 0.016: 0.017: 0.024: 0.023: 0.015: 0.022:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.088: 0.105: 0.098: 0.092: 0.079: 0.121: 0.082: 0.114: 0.076: 0.107: 0.085: 0.101: 0.113: 0.095: 0.112:  
Cc : 0.044: 0.052: 0.049: 0.046: 0.039: 0.060: 0.041: 0.057: 0.038: 0.054: 0.043: 0.051: 0.056: 0.048: 0.056:  
Фоп: 206 : 210 : 209 : 208 : 204 : 218 : 206 : 216 : 205 : 214 : 208 : 213 : 217 : 212 : 217 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.71 : 7.30 : 4.87 : 7.30 : 4.60 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.018: 0.022: 0.021: 0.019: 0.016: 0.026: 0.017: 0.024: 0.016: 0.023: 0.018: 0.021: 0.024: 0.020: 0.024:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.018: 0.021: 0.020: 0.019: 0.016: 0.025: 0.017: 0.023: 0.015: 0.022: 0.017: 0.021: 0.023: 0.019: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.017: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.024: 0.016: 0.023: 0.015: 0.021: 0.017: 0.020: 0.022: 0.019: 0.022:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.090: 0.077: 0.106: 0.104: 0.080: 0.076: 0.083: 0.097: 0.099: 0.092: 0.097: 0.087: 0.104: 0.081: 0.111:  
Cc : 0.045: 0.039: 0.053: 0.052: 0.040: 0.038: 0.041: 0.049: 0.050: 0.046: 0.048: 0.043: 0.052: 0.040: 0.055:  
Фоп: 210 : 207 : 217 : 217 : 209 : 207 : 211 : 216 : 216 : 214 : 216 : 213 : 179 : 179 : 178 :  
Uоп: 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.55 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.86 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.019: 0.016: 0.023: 0.022: 0.016: 0.016: 0.017: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.018: 0.022: 0.017: 0.023:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.018: 0.016: 0.022: 0.021: 0.016: 0.015: 0.017: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.021: 0.016: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 :  
Ви : 0.018: 0.015: 0.021: 0.021: 0.016: 0.015: 0.016: 0.019: 0.020: 0.018: 0.019: 0.017: 0.021: 0.016: 0.022:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.098: 0.082: 0.091: 0.114: 0.086: 0.086: 0.103: 0.110: 0.097: 0.089: 0.091: 0.111: 0.093: 0.102: 0.109:  
Cc : 0.049: 0.041: 0.046: 0.057: 0.043: 0.043: 0.052: 0.055: 0.048: 0.045: 0.045: 0.055: 0.046: 0.051: 0.054:  
Фоп: 178 : 178 : 177 : 176 : 177 : 177 : 175 : 175 : 175 : 175 : 174 : 173 : 173 : 172 : 171 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.020: 0.017: 0.019: 0.024: 0.018: 0.018: 0.022: 0.023: 0.020: 0.018: 0.019: 0.023: 0.019: 0.021: 0.023:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.020 : 0.017 : 0.019 : 0.023 : 0.017 : 0.017 : 0.021 : 0.022 : 0.020 : 0.018 : 0.019 : 0.023 : 0.019 : 0.021 : 0.022 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.020 : 0.016 : 0.018 : 0.023 : 0.017 : 0.017 : 0.021 : 0.022 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.022 : 0.019 : 0.020 : 0.022 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :  
~~~~~

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qс : 0.096: 0.096: 0.107: 0.100: 0.101: 0.104: 0.076: 0.093: 0.090: 0.078: 0.075: 0.087: 0.081: 0.084: 0.082:
Cс : 0.048: 0.048: 0.054: 0.050: 0.050: 0.052: 0.038: 0.047: 0.045: 0.039: 0.037: 0.044: 0.040: 0.042: 0.041:
Фоп: 172 : 171 : 170 : 169 : 169 : 167 : 209 : 216 : 216 : 211 : 209 : 215 : 213 : 215 : 215 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.60 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.51 : 7.30 : 4.83 : 7.30 : 4.91 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.016: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.020: 0.021: 0.021: 0.015: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.015: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016:  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qс : 0.074: 0.077: 0.079: 0.074: 0.079: 0.076: 0.075: 0.073: 0.073:
Cс : 0.037: 0.038: 0.040: 0.037: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:
Фоп: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :
Uоп: 4.49 : 4.60 : 4.74 : 4.47 : 4.70 : 4.55 : 4.55 : 4.45 : 4.42 :
: : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 0.1267461 доли ПДКмр|

| 0.0633730 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 203 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|---|Ист.|---|---|М-(Mq)|---|C[доли ПДК]|---|---|---|b=C/M|---|

1	0002 Т	1.8680	0.0265232	20.93	20.93	0.014198702	
2	0001 Т	1.8680	0.0260557	20.56	41.48	0.013948455	
3	0045 Т	1.8680	0.0251892	19.87	61.36	0.013484571	
4	0046 Т	1.8680	0.0247044	19.49	80.85	0.013225038	
5	0047 Т	1.8680	0.0240558	18.98	99.83	0.012877843	

|-----|

| В сумме = 0.1265282 99.83 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0002178 0.17 (12 источников) |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|-----|

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

|-----|

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

|-----|

Qс : 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143:

Cс : 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071:

Фоп: 356: 359: 2: 5: 8: 11: 14: 17: 20: 23: 26: 30: 34: 38: 43:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

|-----|



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc: 0.141: 0.138: 0.135: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.121: 0.119: 0.118: 0.117: 0.115:

Cc: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057:

Фоп: 47: 50: 54: 54: 57: 59: 62: 64: 67: 69: 72: 74: 77: 79: 81:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0047: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045:

Вн: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046:

Вн: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0001:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc: 0.114: 0.113: 0.112: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111:

Cc: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:

Фоп: 84: 86: 89: 91: 93: 96: 98: 100: 103: 105: 107: 110: 112: 115: 117:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046:

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023:

Ки: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0047: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119:

Cc: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:

Фоп: 119: 122: 126: 129: 129: 132: 135: 137: 140: 142: 144: 147: 149: 152: 154:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045:

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc: 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:

Cc: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:

Фоп: 157: 160: 162: 165: 167: 169: 171: 173: 176: 179: 182: 184: 187: 187:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134:

Cc: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067:

Фоп: 190: 193: 193: 193: 195: 198: 198: 199: 200: 203: 204: 204: 206: 209:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc: 0.134: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131:

Cc: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065:

Фоп: 213: 216: 220: 220: 220: 222: 225: 228: 231: 233: 236: 239: 241: 244:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0002:

Вн: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133:
Cc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067:
Фоп: 250 : 252 : 255 : 258 : 261 : 263 : 266 : 269 : 272 : 275 : 278 : 280 : 283 : 286 : 291 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп: 296 : 301 : 306 : 311 : 311 : 315 : 318 : 321 : 324 : 327 : 330 : 333 : 336 : 339 : 342 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135:
Cc : 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068:
Фоп: 344 : 347 : 350 : 353 : 356 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -740.8 м, Y= -1314.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1452457 доли ПДКмр|



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| 0.0726229 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 34 град.
и скорости ветра 7.30 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
Ист.	М	(Mq)	С	[доли ПДК]			b=C/M
1	0047	T	1.8680	0.0304421	20.96	20.96	0.016296634
2	0046	T	1.8680	0.0298245	20.53	41.49	0.015965989
3	0045	T	1.8680	0.0292610	20.15	61.64	0.015664324
4	0001	T	1.8680	0.0282758	19.47	81.11	0.015136959
5	0002	T	1.8680	0.0272457	18.76	99.86	0.014585476

В сумме =				0.1450491	99.86		
Суммарный вклад остальных =				0.0001967	0.14	(12 источников)	

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1133036 доли ПДКмр|

| 0.0566518 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 77 град.
и скорости ветра 7.30 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
Ист.	М	(Mq)	С	[доли ПДК]			b=C/M
1	0046	T	1.8680	0.0234428	20.69	20.69	0.012549657
2	0045	T	1.8680	0.0234307	20.68	41.37	0.012543186
3	0047	T	1.8680	0.0232520	20.52	61.89	0.012447514
4	0001	T	1.8680	0.0224294	19.80	81.69	0.012007149
5	0002	T	1.8680	0.0205971	18.18	99.87	0.011026278

В сумме =				0.1131518	99.87		
Суммарный вклад остальных =				0.0001518	0.13	(12 источников)	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1094685 доли ПДКмр|

| 0.0547342 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 125 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|М-(Мг)-|C[доли ПДК]-|-----|-----|b=C/M ----|

| 1 | 0045 | Т | 1.8680 | 0.0235877 | 21.55 | 21.55 | 0.012627260 |

| 2 | 0046 | Т | 1.8680 | 0.0231854 | 21.18 | 42.73 | 0.012411898 |

| 3 | 0001 | Т | 1.8680 | 0.0222010 | 20.28 | 63.01 | 0.011884879 |

| 4 | 0047 | Т | 1.8680 | 0.0218996 | 20.01 | 83.01 | 0.011723546 |

| 5 | 0002 | Т | 1.8680 | 0.0183670 | 16.78 | 99.79 | 0.009832434 |

|-----|

| В сумме = 0.1092407 99.79 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0002278 0.21 (12 источников) |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код |Тип| Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР |Ди| Выброс

~Ист.~м~м~м/с~м3/с~градC~м~м~м~м~гр.~г/с~

0024 Т 5.0 0.050 2.80 0.0055 30.0 94.00 -108.00 1.0 1.00 0 0.0000100

0025 Т 5.0 0.050 2.80 0.0055 30.0 94.00 -108.00 1.0 1.00 0 0.0000100

0077 Т 5.0 0.10 122.2 0.9600 30.0 -434.00 -179.00 1.0 1.00 0 0.0000004

6001 П1 2.0 30.0 94.00 -108.00 1.00 1.00 0.00 1.0 1.00 0 0.0001000

6002 П1 2.0 30.0 94.00 -108.00 1.00 1.00 0.00 1.0 1.00 0 0.0001000

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПДК_{мр} для примеси 0333 = 0.008 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным						
по всей площади, а С _м - концентрация одиночного источника,						
расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
~~						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	С _м	U _м	X _м
-п/п- Ист.- ----- ---- -[доли ПДК]- -[м/с]- ---[м]---						
1	0024	0.00001000	T	0.020789	0.50	13.6
2	0025	0.00001000	T	0.020789	0.50	13.6
3	0077	0.00000040	T	0.000015	6.99	142.6
4	6001	0.000100	П1	0.446456	0.50	11.4
5	6002	0.000100	П1	0.446456	0.50	11.4
~~						
Суммарный М _q =				0.000220 г/с		
Сумма С _м по всем источникам =				0.934506 долей ПДК		

Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.50 м/с		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДК_{мр} для примеси 0333 = 0.008 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДК_{мр} для примеси 0333 = 0.008 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_с - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C_с - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| В_и - вклад ИСТОЧНИКА в Q_с [доли ПДК] |

| К_и - код источника для верхней строки В_и |

~~~~~

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,В<sub>и</sub>,К<sub>и</sub> не печатаются |

~~~~~

y= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Q_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Q<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Q_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Q<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Q_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

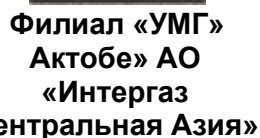
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Q<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

C<sub>ε</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

$y = 4800$ ; Y-строка 3  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 100.0$ ; напр.ветра=180)





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4000 : Y-строка 11 Cтах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3900 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3800 : Y-строка 13 Cтах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

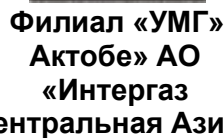
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----\*

\_\_\_\_\_

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

=====

[illegible]

-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

.....*

x=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3200 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

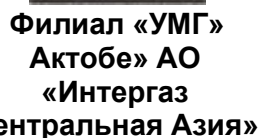
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right)$$

-----

=====

\_\_\_\_\_

~~~~~

=====

=====

~~~~~

.....\*

\_\_\_\_\_



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2600 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2500 : Y-строка Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2400 : Y-строка Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2100 : Y-строка 30 Cтах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2000 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

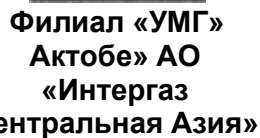
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



~~~~~

.....*

=====

~~~~~

-----\*

~~~~~

~~~~~

-----

~~~~~

~~~~~

-----

~~~~~

$$\text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{A}}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{B}}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{C}}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{D}}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{E}}}$$

~~~~~

-----\*

=====

[illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1500 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
y= 1400 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1300 : Y-строка Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1200 : Y-строка Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.014: 0.016: 0.017: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.026 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.015: 0.020: 0.025: 0.026: 0.024: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 100 : Y-строка 50 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.030: 0.040: 0.045: 0.039: 0.028: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.106 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : 91: 91: 91: 92: 92: 92: 92: 92: 92:

Уоп: : : : : : : 5.00: 4.85: 4.71: 4.59: 4.45: 4.30: 4.17: 4.05: 3.88:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 92: 93: 93:  
Uоп: 3.76: 3.61: 3.47: 3.33: 3.20: 3.06: 2.91: 2.77: 2.63: 2.50: 2.36: 2.23: 2.09: 1.95: 1.81: 1.67:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 93: 93: 94: 94: 94: 94: 95: 95: 96: 96: 97: 98: 99: 100: 102: 105:  
Uоп: 1.53: 1.40: 1.27: 1.13: 0.99: 0.86: 0.72: 0.71: 0.72: 0.72: 0.73: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:  
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:  
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : 0024:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.026: 0.041: 0.071: 0.106: 0.066: 0.039: 0.024: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 110: 119: 139: 183: 224: 242: 251: 255: 258: 260: 261: 262: 263: 264: 264: 265:  
Uоп: 7.30: 7.30: 4.06: 1.60: 4.49: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 0.73: 0.72: 0.72: 0.71:

Ви: 0.012: 0.020: 0.034: 0.050: 0.031: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:  
Ви: 0.012: 0.020: 0.034: 0.050: 0.031: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :  
Ки: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.55 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.52 : 2.65 : 2.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 2.96 : 3.09 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.74 : 3.90 : 4.02 : 4.19 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

: : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

~~~~~

y= -100 : Y-строка 52 Стах= 0.931 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=217)

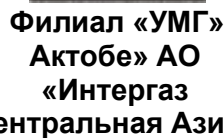
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: : : : : : : 5.00 : 4.85 : 4.70 : 4.59 : 4.45 : 4.27 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x=	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:	900:	1000:	1100:	1200:	1300:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Qc =	0.028:	0.049:	0.132:	0.931:	0.109:	0.045:	0.026:	0.017:	0.011:	0.008:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc =	0.000:	0.000:	0.001:	0.007:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	92 :	92 :	95 :	217 :	266 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	
Uоп:	7.30 :	6.79 :	1.21 :	0.50 :	1.50 :	7.30 :	7.30 :	7.30 :	7.30 :	7.30 :	7.30 :	7.30 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви =	0.013:	0.023:	0.062:	0.445:	0.051:	0.021:	0.012:	0.008:	0.005:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки =	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Вн =	0.013:	0.023:	0.062:	0.445:	0.051:	0.021:	0.012:	0.008:	0.005:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Кн =	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вл =	0.001:	0.001:	0.004:	0.020:	0.003:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	:	:	:	:	:
Kл =	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	:	:	:	:	:	:	:	:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 0.73 : 0.87 : 1.00 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.56 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.51 : 2.64 : 2.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 2.91 : 3.07 : 3.21 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.74 : 3.88 : 4.05 : 4.19 : 4.31 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

: : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

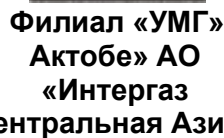
y= -200 : Y-строка 53 Стах= 0.137 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=356)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

• • • • •

[illegible]K_{II} : K_{II}:[illegible][illegible]

Фоп: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 87: 87:

$$U_{OH}: 3.75 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.20 : 3.06 : 2.91 : 2.77 : 2.63 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.67 :$$

• • • • •

Вн: : : : : : : : : : 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;

Ки: : : : : : : : : : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:

Вн: : : : : : : : : : 0,000: 0,000: 0,000: 0,001: 0,001: 0,001: 0,001:

Ки: : : : : : : : : : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:

Вид:

K_{II}:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017:

[illegible]

Фоп: 87; 87; 87; 87; 86; 86; 86; 86; 85; 85; 84; 83; 82; 81; 79; 77;

$$U_{001}: 1.53 : 1.40 : 1.27 : 1.12 : 0.99 : 0.85 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :$$

• • • • •

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:

[illegible]

Bu : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.004; 0.005; 0.008;

[illegible]

Ru: 0 000.

Ки : : 0024 :

Oc : 0.026; 0.043; 0.079; 0.137; 0.073; 0.041; 0.025; 0.016; 0.011; 0.008; 0.006; 0.005; 0.004; 0.004; 0.003; 0.003;

$C_{\mathcal{E}} : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$

Фоп: 73 : 65 : 46 : 356 : 311 : 294 : 287 : 283 : 280 : 279 : 277 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 :

$$\Pi_{\text{оп}} = 7,30 \cdot 7,30 : 3,34 \cdot 1,16 : 3,89 : 7,30 \cdot 7,30 : 7,30 : 7,30 : 7,30 : 7,30 : 0,73 : 0,72 : 0,72 : 0,71 :$$

.....

Bu : 0.012; 0.020; 0.038; 0.065; 0.034; 0.019; 0.012; 0.008; 0.005; 0.004; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001;

[illegible]

$B_{11} = 0.012; 0.020; 0.038; 0.065; 0.034; 0.019; 0.012; 0.008; 0.005; 0.004; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001;$

[illegible]

Pr: 0.001; 0.001; 0.002; 0.004; 0.002; 0.001; 0.001; 0.000;

 $K_{\text{H}} : 0.024, 0.024, 0.024, 0.024, 0.024, 0.024, 0.024, 0.024, \dots$



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 0.74 : 0.89 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.56 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.52 : 2.65 : 2.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 2.91 : 3.06 : 3.21 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.74 : 3.90 : 4.05 : 4.19 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

: : : : :

Ви : : : : :

Ки : : : : :

Ви : : : : :

Ки : : : : :

Ви : : : : :

Ки : : : : :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.021: 0.031: 0.043: 0.049: 0.042: 0.030: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.021: 0.026: 0.028: 0.026: 0.021: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.018 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.012: 0.015: 0.017: 0.018: 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.008 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.006 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)  
-----  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

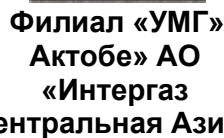
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

```

-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -2500 : Y-строка 76 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)
-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

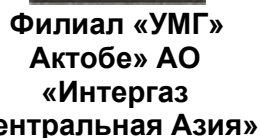
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

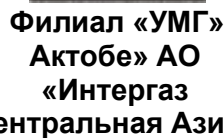
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

$y = -3700$  : Y-строка 88  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 100.0$ ; напр.ветра= 0)

.....<sup>9</sup>

\_\_\_\_\_

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

-----^o-----^o-----^o-----^o-----^o

C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

$y = -3800$ : Y-строка 89  $C_{\max} = 0.001$  долей ПЛК ( $x = 100.0$ : напр. ветра = 0)

.....\*

$x = -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :$



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)  
-----  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

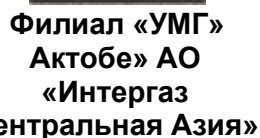
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

=====

=====

=====

.....*



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4700 : Y-строка Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4900 : Y-строка 100 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 100.0 м, Y= -100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 0.9307724 доли ПДКмр|

| 0.0074462 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 217 град.

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| ---|Ист.|---|М-(Mq)|-|С[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 6001 | П1 | 0.00010000 | 0.4450544 | 47.82 | 47.82 | 4450.54 |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| 2 | 6002 | П1 | 0.00010000 | 0.4450544 | 47.82 | 95.63 | 4450.54 |

|-----|

| В сумме = 0.8901087 95.63 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0406637 4.37 (3 источника) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

____ Параметры расчетного прямоугольника No 1 ____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

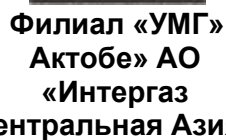
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	*-----																	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 12

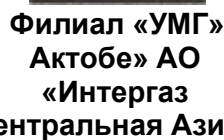


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

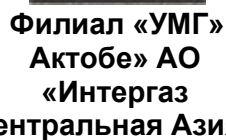
1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

39-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 39
40-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 40
41-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 41
42-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 42
43-		.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001.0001	- 43
44-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 44
45-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 45
46-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 46
47-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 47
48-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 48
49-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 49
50-		.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001.0001	- 50
51-C-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	C- 51
52-		.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001.0001	- 52
53-		.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001.0001	- 53
54-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 54
55-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 55
56-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 56
57-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 57
58-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 58
59-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 59
60-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 60
61-		.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001.0001	- 61
62-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 62
63-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 63
64-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 64
65-		.0000.0000.0000.0001.0001.0001.0001.0001	- 65

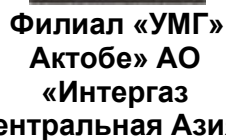


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001	- 16
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 17
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 18
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 19
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 20
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 21
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 22
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 23
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 24
0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 25
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 26
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 41



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 42

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 43

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 44

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 45

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 46

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 47

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 48

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 49

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 50

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 C- 51

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 52

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 53

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 54

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 55

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 56

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 57

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 58

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 59

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 60

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 61

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 62

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 63

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 64

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 65

|

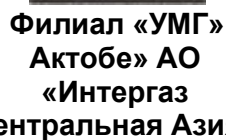
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 66

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 67

|

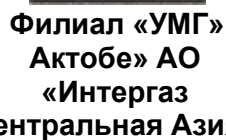
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 68



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

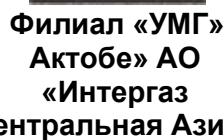
КНИГА 2



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



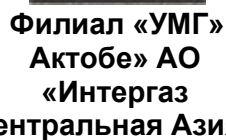
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ООО «Элкон»

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006	- 45
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007	- 46
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010	- 47
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.016 0.017 0.016 0.014	- 48
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.011 0.015 0.020 0.025 0.026 0.024 0.020	- 49
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.020 0.030 0.040 0.045 0.039 0.028	- 50
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.017 0.026 0.041 0.071 0.106 0.066 0.039	C- 51
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 0.018 0.028 0.049 0.132 0.931 0.109 0.045	- 52
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.017 0.026 0.043 0.079 0.137 0.073 0.041	- 53
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.015 0.021 0.031 0.043 0.049 0.042 0.030	- 54
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.016 0.021 0.026 0.028 0.026 0.021	- 55
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.010 0.012 0.015 0.017 0.018 0.017 0.014	- 56
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010	- 57
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008	- 58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006	- 59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005	- 60
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004	- 61
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004	- 62
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	- 63
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	- 64
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	- 65
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 66
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 67
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 68
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 69
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 70
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001	- 71

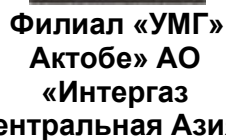


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

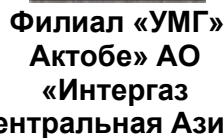
1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



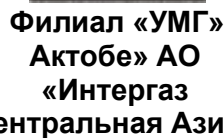
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

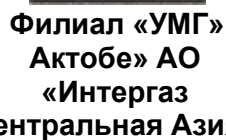
0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 48															
0.015 0.011 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 49															
0.020 0.014 0.010 0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 50															
0.024 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	C- 51															
0.026 0.017 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 52															
0.025 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 53															
0.020 0.014 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 54															
0.016 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 55															
0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 56															
0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 57															
0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 58															
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 59															
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 60															
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 61															
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 62															
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001	- 63															
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001	- 64															
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 65															
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 66															
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 67															
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 68															
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 69															
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 70															
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 71															
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 72															
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 73															
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 74															



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000	- 25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000	- 26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000	- 29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 41
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 42
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 43
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 44
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 45
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 46
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 47
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 48
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 49
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 50



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 68
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 69
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 70
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 71
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 72
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 73
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . |- 74
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . |- 75
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . |- 76
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |- 77



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ОО «Элкон»

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 78
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 79
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 80
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . .	- 81
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 82
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 83
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 84
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 85
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 86
0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 87
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 88
0.000 0.000 0.000 . . .	- 89
0.000 . . .	- 90
. . .	- 91
. . .	- 92
. . .	- 93
. . .	- 94
. . .	- 95
. . .	- 96
. . .	- 97
. . .	- 98
. . .	- 99
. . .	-100
. . .	-101
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	1
.....	2
.....	3
.....	4
.....	5
.....	6
.....	7
.....	8
.....	9
.....	10
.....	11
.....	12
.....	13
.....	14
.....	15
.....	16
.....	17
.....	18
.....	19
.....	20
.....	21
.....	22
.....	23
.....	24
.....	25
.....	26
.....	27



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.	-28
.	-29
.	-30
.	-31
.	-32
0.000	-33
0.000	-34
0.000 0.000	-35
0.000 0.000	-36
0.000 0.000 0.000	-37
0.000 0.000 0.000	-38
0.000 0.000 0.000	-39
0.001 0.000 0.000 0.000	-40
0.001 0.000 0.000 0.000	-41
0.001 0.000 0.000 0.000	-42
0.001 0.000 0.000 0.000	-43
0.001 0.001 0.000 0.000	-44
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-45
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-46
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-47
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-48
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-49
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-50
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	C- 51
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-52
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-53



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 54
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 55
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 56
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 57
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 58
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 59
0.001 0.001 0.000 0.000	- 60
0.001 0.000 0.000 0.000	- 61
0.001 0.000 0.000 0.000	- 62
0.001 0.000 0.000 0.000	- 63
0.001 0.000 0.000 0.000	- 64
0.000 0.000 0.000	- 65
0.000 0.000 0.000	- 66
0.000 0.000 0.000	- 67
0.000 0.000	- 68
0.000 0.000	- 69
0.000	- 70
0.000	- 71
.	- 72
.	- 73
.	- 74
.	- 75
.	- 76
.	- 77
.	- 78
.	- 79
.	- 80

.	81
.	82
.	83
.	84
.	85
.	86
.	87
.	88
.	89
.	90
.	91
.	92
.	93
.	94
.	95
.	96
.	97
.	98
.	99
.	100
.	101
-- -- -- -- -- -- --	
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.9307724$ долей ПДК_{мр}
 $= 0.0074462$ мг/м³
Достигается в точке с координатами: $X_m = 100.0$ м
(X-столбец 52, Y-строка 52) $Y_m = -100.0$ м
При опасном направлении ветра : 217 град.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0031185 доли ПДКмр|

| 0.0000249 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 200 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Источ.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэф.влияния

Ист.	М	(Mq)	С	[доли ПДК]			b=C/M

1	6001	П1	0.00010000	0.0014754	47.31	47.31	14.7544317

2	6002	П1	0.00010000	0.0014754	47.31	94.63	14.7544317

3	0024	Т	0.00001000	0.0000836	2.68	97.31	8.3648691

В сумме =				0.0030345	97.31		

Суммарный вклад остальных =				0.0000839	2.69	(2 источника)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

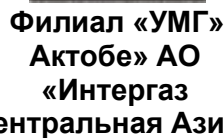
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Вн - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

-----

[illegible]

-----

-----

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

-----

[illegible][illegible]

-----

-----

[illegible]

-----

-----

[illegible]

\_\_\_\_\_

-----

[illegible]

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 701.2 м, Y= 733.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0034379 доли ПДКмр|

| 0.0000275 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 216 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| ---|Ист.---|---М-(Mq)---|C[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 6001 | П1 | 0.00010000 | 0.0016264 | 47.31 | 16.2637367 |

| 2 | 6002 | П1 | 0.00010000 | 0.0016264 | 47.31 | 16.2637367 |

| 3 | 0024 | Т | 0.00001000 | 0.0000924 | 2.69 | 9.2398825 |

| В сумме = 0.0033451 97.30 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000928 2.70 (2 источника) |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0017322 доли ПДКмр|

| 0.0000139 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 71 град.

и скорости ветра 1.32 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|

| Ист. | М | М(Мг) | С[доли ПДК] | б=C/М |
|------|---|-------|-------------|-------|
|------|---|-------|-------------|-------|

|   |      |    |            |           |       |           |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-----------|
| 1 | 6001 | П1 | 0.00010000 | 0.0008191 | 47.29 | 8.1908388 |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-----------|

|   |      |    |            |           |       |       |           |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-------|-----------|
| 2 | 6002 | П1 | 0.00010000 | 0.0008191 | 47.29 | 94.57 | 8.1908388 |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-------|-----------|

|   |      |   |            |           |      |       |           |
|---|------|---|------------|-----------|------|-------|-----------|
| 3 | 0024 | Т | 0.00001000 | 0.0000463 | 2.68 | 97.25 | 4.6341314 |
|---|------|---|------------|-----------|------|-------|-----------|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|           |  |  |  |           |       |  |  |
|-----------|--|--|--|-----------|-------|--|--|
| В сумме = |  |  |  | 0.0016845 | 97.25 |  |  |
|-----------|--|--|--|-----------|-------|--|--|

|                             |  |  |  |           |                    |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------|--------------------|--|--|
| Суммарный вклад остальных = |  |  |  | 0.0000477 | 2.75 (2 источника) |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------|--------------------|--|--|

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0021069 доли ПДКмр|

| 0.0000169 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 114 град.

и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|

| Ист. | М | М(Мг) | С[доли ПДК] | б=C/М |
|------|---|-------|-------------|-------|
|------|---|-------|-------------|-------|

|   |      |    |            |           |       |           |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-----------|
| 1 | 6001 | П1 | 0.00010000 | 0.0009968 | 47.31 | 9.9678621 |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-----------|

|   |      |    |            |           |       |       |           |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-------|-----------|
| 2 | 6002 | П1 | 0.00010000 | 0.0009968 | 47.31 | 94.62 | 9.9678621 |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-------|-----------|

|   |      |   |            |           |      |       |           |
|---|------|---|------------|-----------|------|-------|-----------|
| 3 | 0024 | Т | 0.00001000 | 0.0000563 | 2.67 | 97.30 | 5.6344218 |
|---|------|---|------------|-----------|------|-------|-----------|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|           |  |  |  |           |       |  |  |
|-----------|--|--|--|-----------|-------|--|--|
| В сумме = |  |  |  | 0.0020499 | 97.30 |  |  |
|-----------|--|--|--|-----------|-------|--|--|

|                             |  |  |  |           |                    |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------|--------------------|--|--|
| Суммарный вклад остальных = |  |  |  | 0.0000569 | 2.70 (2 источника) |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------|--------------------|--|--|



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0337 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H    | D     | Wo    | V1     | T       | X1      | Y1      | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР   | Ди        | Выброс    |
|------|-----|------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|
| Ист. | Т   | м    | м     | м/с   | м3/с   | градС   | м       | м       | м    | м    | м    | м    | м    | м         | г/с       |
| 0001 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -49.00  | -292.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 1.250000  |
| 0002 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -14.00  | -252.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 1.250000  |
| 0007 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -49.00  | -292.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0390000 |
| 0008 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -14.00  | -252.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0390000 |
| 0010 | T   | 4.5  | 0.10  | 7.23  | 0.0568 | 170.0   | -145.00 | -287.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0117000 |
| 0011 | T   | 4.5  | 0.080 | 10.60 | 0.0533 | 68.0    | -58.00  | -194.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0131000 |
| 0014 | T   | 1.5  | 0.20  | 17.03 | 0.5350 | 30.0    | -153.00 | -306.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0044000 |
| 0015 | T   | 4.5  | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0    | 41.00   | -151.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0240000 |
| 0016 | T   | 4.5  | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0    | 41.00   | -151.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0240000 |
| 0045 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -76.00  | -338.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 1.250000  |
| 0046 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -93.00  | -361.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 1.250000  |
| 0047 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -116.00 | -383.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 1.250000  |
| 0053 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -76.00  | -338.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0390000 |
| 0054 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -93.00  | -361.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0390000 |
| 0055 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -116.00 | -383.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0390000 |
| 0073 | T   | 5.0  | 0.10  | 21.00 | 0.1650 | 170.0   | 38.00   | 25.00   |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0118000 |
| 0074 | T   | 5.0  | 0.30  | 15.00 | 1.06   | 30.0    | 38.00   | 25.00   |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0354960 |
| 6005 | П1  | 2.0  |       |       | 30.0   | -135.00 | -191.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0    | 0.3111970 |           |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0337 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|

| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |

| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

| ~~~~~|

| Источники | Их расчетные параметры |

|Номер| Код | М | Тип | См | Um | Xm |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|п/п|Ист.|-----|----|доли ПДК|---[м/с]---[м]---|

|    |      |          |    |          |       |       |
|----|------|----------|----|----------|-------|-------|
| 1  | 0001 | 1.250000 | T  | 0.003923 | 12.03 | 496.0 |
| 2  | 0002 | 1.250000 | T  | 0.003923 | 12.03 | 496.0 |
| 3  | 0007 | 0.039000 | T  | 0.057543 | 1.56  | 28.1  |
| 4  | 0008 | 0.039000 | T  | 0.057543 | 1.56  | 28.1  |
| 5  | 0010 | 0.011700 | T  | 0.015293 | 0.86  | 25.2  |
| 6  | 0011 | 0.013100 | T  | 0.020900 | 0.64  | 21.4  |
| 7  | 0014 | 0.004400 | T  | 0.003264 | 4.87  | 47.6  |
| 8  | 0015 | 0.024000 | T  | 0.018151 | 0.83  | 33.4  |
| 9  | 0016 | 0.024000 | T  | 0.018151 | 0.83  | 33.4  |
| 10 | 0045 | 1.250000 | T  | 0.003923 | 12.03 | 496.0 |
| 11 | 0046 | 1.250000 | T  | 0.003923 | 12.03 | 496.0 |
| 12 | 0047 | 1.250000 | T  | 0.003923 | 12.03 | 496.0 |
| 13 | 0053 | 0.039000 | T  | 0.057543 | 1.56  | 28.1  |
| 14 | 0054 | 0.039000 | T  | 0.057543 | 1.56  | 28.1  |
| 15 | 0055 | 0.039000 | T  | 0.057543 | 1.56  | 28.1  |
| 16 | 0073 | 0.011800 | T  | 0.004810 | 1.19  | 46.8  |
| 17 | 0074 | 0.035496 | T  | 0.006844 | 1.37  | 71.2  |
| 18 | 6005 | 0.311197 | П1 | 2.222975 | 0.50  | 11.4  |

Суммарный  $Mq = 6.880693$  г/с

Сумма  $C_m$  по всем источникам = 2.617718 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.72 м/с

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0337 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.72$  м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0337 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

| Q<sub>с</sub> - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C<sub>с</sub> - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| В<sub>и</sub> - вклад ИСТОЧНИКА в Q<sub>с</sub> [доли ПДК] |

| К<sub>и</sub> - код источника для верхней строки В<sub>и</sub> |

~~~~~  
| -Если в строке S_{тах}=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,В_и,К_и не печатаются |
~~~~~

y= 5000 : Y-строка 1 S<sub>тах</sub>= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Q<sub>с</sub> : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

C<sub>с</sub> : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Q<sub>с</sub> : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

C<sub>с</sub> : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Q<sub>с</sub> : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

C<sub>с</sub> : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Q<sub>с</sub> : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

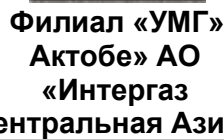
C<sub>с</sub> : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Q<sub>с</sub> : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

C<sub>с</sub> : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

**«ЭЛКОН»**

УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

**ТОО «Элкон»**

```

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

-----

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

```





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

~~~~~

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4200 : Y-строка 9 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 4100 : Y-строка 10 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

у= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
-----  
y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
-----  
-----  
y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)  
-----  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
~~~~~  
y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
-----  
-----  
y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)  
-----:  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
-----  
-----  
y= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
~~~~~  

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

~~~~~

y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 2500 : Y-строка 26 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

y= 2400 : Y-строка 27 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

~~~~~

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Сс : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

у= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.008 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Сс : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Сс : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

~~~~~

y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

у= 2000 : У-строка 31 Стах= 0.009 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Сс : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Сс : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Сс : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

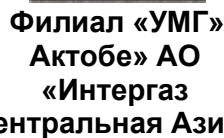
Сс : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

x= -5000 ; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
-----  
y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.010 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=180)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.011 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
-----  
y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

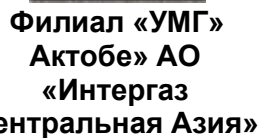
Cc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



\_\_\_\_\_



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~~~

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.015 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Cc : 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.045: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.051:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

~~~~~

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.018 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Cc : 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.020 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:

Cc : 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.089: 0.092: 0.096: 0.098:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.053: 0.050: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

~~~~~

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.022 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:

Cc : 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.096: 0.101: 0.105: 0.108:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Cc : 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.104: 0.100: 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.057:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

~~~~~

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.025 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=173)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Сс : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024:

Сс : 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.106: 0.113: 0.118: 0.122:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Сс : 0.123: 0.123: 0.120: 0.117: 0.114: 0.109: 0.103: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Сс : 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

у= 500 : У-строка 46 Стах= 0.029 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=173)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Сс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Сс : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028:

Cc : 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078: 0.084: 0.091: 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.135: 0.141:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Cc : 0.143: 0.140: 0.134: 0.129: 0.124: 0.117: 0.109: 0.101: 0.094: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.034 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=172)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033:

Cc : 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.116: 0.128: 0.143: 0.157: 0.167:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.171: 0.165: 0.152: 0.141: 0.135: 0.124: 0.114: 0.106: 0.098: 0.092: 0.086: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Сс : 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

у= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.043 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=171)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Сс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Сс : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.037: 0.041:

Сс : 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.068: 0.073: 0.078: 0.084: 0.092: 0.100: 0.111: 0.124: 0.142: 0.163: 0.186: 0.206:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.043: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Сс : 0.213: 0.201: 0.176: 0.153: 0.142: 0.126: 0.117: 0.109: 0.102: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Сс : 0.060: 0.057: 0.054: 0.050: 0.048: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.057 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=170)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :

Uоп: 3.24 : 3.27 : 3.32 : 3.28 : 3.43 : 3.47 : 3.56 : 3.56 : 3.67 : 3.69 : 3.64 : 3.65 : 3.74 : 3.78 : 3.72 : 3.56 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.050:

Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 :

Uоп: 3.44 : 3.34 : 3.40 : 3.46 : 3.52 : 3.60 : 3.66 : 3.74 : 3.82 : 3.93 : 4.01 : 4.11 : 4.21 : 4.33 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.053:

Cc : 0.053: 0.057: 0.060: 0.065: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.094: 0.103: 0.116: 0.133: 0.156: 0.187: 0.227: 0.266:

Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 119 : 123 : 126 : 131 : 138 : 146 : 157 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.023: 0.030: 0.036:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.057: 0.053: 0.044: 0.036: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.287: 0.266: 0.219: 0.179: 0.152: 0.130: 0.121: 0.112: 0.104: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.074: 0.070: 0.066:  
Фоп: 170 : 184 : 198 : 210 : 220 : 217 : 225 : 231 : 235 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.041: 0.038: 0.032: 0.025: 0.003: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0074 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.003: 0.002: 0.001: : 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : : 0073 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:  
Фоп: 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.45 : 4.31 : 4.16 : 4.08 : 3.97 : 3.91 : 3.80 : 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.50 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Вн : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:  
Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 :  
Uоп: 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.79 : 3.78 : 3.68 : 3.65 : 3.56 : 3.64 : 3.66 : 3.63 : 3.56 : 3.48 : 3.43 : 3.28 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 3.33 : 3.29 : 3.24 : 3.20 : 3.15 :

: : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: :

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :

~~~~~

y= 100 : Y-строка 50 Стах= 0.083 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=167)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 :

Uоп: 3.24 : 3.27 : 3.32 : 3.28 : 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.67 : 3.63 : 3.65 : 3.74 : 3.81 : 3.66 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~~~

----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 :

Uоп: 3.42 : 3.35 : 3.31 : 3.47 : 3.52 : 3.61 : 3.68 : 3.76 : 3.84 : 3.95 : 4.01 : 4.13 : 4.23 : 4.38 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.043: 0.055: 0.070:

Cc : 0.054: 0.058: 0.061: 0.066: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.105: 0.119: 0.140: 0.169: 0.214: 0.276: 0.352:

Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 123 : 129 : 138 : 151 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.022: 0.031: 0.041: 0.054:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0007 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc : 0.083: 0.076: 0.060: 0.049: 0.036: 0.029: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.413: 0.379: 0.300: 0.246: 0.178: 0.146: 0.122: 0.113: 0.105: 0.099: 0.092: 0.086: 0.081: 0.076: 0.071: 0.066:
Фоп: 167 : 186 : 204 : 219 : 224 : 232 : 231 : 237 : 241 : 244 : 247 : 249 : 251 : 252 : 253 : 255 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.065: 0.066: 0.057: 0.045: 0.020: 0.016: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0046 : 0047 : 0010 : 0074 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0054 : 0055 : 0047 : 0073 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:
Фоп: 256 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.47 : 4.32 : 4.20 : 4.10 : 4.00 : 3.93 : 3.80 : 3.74 : 3.66 : 3.60 : 3.51 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :
Uоп: 3.56 : 3.39 : 3.52 : 3.64 : 3.80 : 3.80 : 3.75 : 3.65 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.48 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 266 :
Uоп: 3.33 : 3.29 : 3.24 : 3.22 : 3.16 :
: : : : :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~  
у= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.128 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=161)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:  
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :  
Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.32 : 3.28 : 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.68 : 3.60 : 3.66 : 3.74 : 3.82 : 3.68 : 3.56 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051:
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 :
Uоп: 3.42 : 3.35 : 3.31 : 3.47 : 3.56 : 3.62 : 3.69 : 3.75 : 3.84 : 3.96 : 4.04 : 4.14 : 4.27 : 4.40 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.048: 0.068: 0.095:  
Cc : 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.096: 0.106: 0.120: 0.143: 0.179: 0.242: 0.338: 0.476:  
Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 113 : 118 : 126 : 139 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.026: 0.038: 0.056: 0.082:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0008 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.128: 0.120: 0.092: 0.064: 0.044: 0.033: 0.026: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.641: 0.602: 0.460: 0.318: 0.220: 0.167: 0.132: 0.112: 0.105: 0.099: 0.093: 0.087: 0.082: 0.077: 0.072: 0.067:
Фоп: 161 : 190 : 215 : 231 : 240 : 245 : 246 : 250 : 249 : 251 : 253 : 254 : 256 : 257 : 258 : 258 :
Uоп: 7.30 : 7.16 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.110: 0.115: 0.091: 0.063: 0.043: 0.029: 0.015: 0.014: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн : 0.004: 0.002: : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0053 : 0055 : : : 0011 : 0015 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.003: 0.001: : : : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0054 : 0010 : : : : 0016 : 0007 : 0015 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

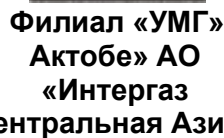
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.063: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032:
Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.36 : 4.23 : 4.12 : 4.01 : 3.94 : 3.82 : 3.75 : 3.67 : 3.61 : 3.51 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 3.46 : 3.41 : 3.52 : 3.63 : 3.79 : 3.79 : 3.75 : 3.66 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.47 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

0000000000000000000000000000000000000000000000000000000

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.030: 0.044: 0.071: 0.119:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.251: 0.299: 0.142: 0.083: 0.057: 0.039: 0.029: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 1.254: 1.493: 0.711: 0.416: 0.287: 0.197: 0.144: 0.117: 0.105: 0.099: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072: 0.068:
Фоп: 145 : 201 : 236 : 249 : 254 : 258 : 260 : 260 : 258 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 :
Uоп: 1.76 : 1.22 : 5.22 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.236: 0.294: 0.142: 0.083: 0.051: 0.034: 0.023: 0.016: 0.009: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.002: : 0.000: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0007 : 0010 : : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.001: : : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0053 : 0055 : : : 0016 : 0016 : 0016 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.38 : 4.23 : 4.13 : 4.01 : 3.94 : 3.83 : 3.76 : 3.67 : 3.61 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 3.46 : 3.41 : 3.52 : 3.66 : 3.75 : 3.79 : 3.75 : 3.66 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.44 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 3.34 : 3.30 : 3.25 : 3.21 : 3.19 :

: : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 1.151 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=284)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.33 : 3.48 : 3.44 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.68 : 3.67 : 3.64 : 3.66 : 3.74 : 3.82 : 3.67 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052:

Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 :

Uоп: 3.42 : 3.35 : 3.52 : 3.48 : 3.56 : 3.63 : 3.70 : 3.78 : 3.86 : 3.97 : 4.05 : 4.15 : 4.27 : 4.41 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

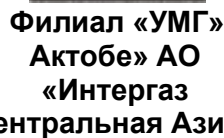
Ки: 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.023: 0.028: 0.037: 0.052: 0.082: 0.144:

Cc: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.094: 0.102: 0.116: 0.139: 0.184: 0.261: 0.408: 0.721:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 93 : 92 : 91 : 90 : 89 : 88 : 87 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

• • • • •

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 : 0015 : 0015 :

• • • • •

Кш : 0015 : : : : 0007 : 0007 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

• • • • •

[illegible]

.....

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 3.34 : 3.30 : 3.25 : 3.21 : 3.19 :
: : : : :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.228 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=342)
-----:
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.33 : 3.48 : 3.44 : 3.48 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.66 : 3.63 : 3.65 : 3.73 : 3.81 : 3.68 : 3.56 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 :
Uоп: 3.42 : 3.37 : 3.43 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.71 : 3.78 : 3.87 : 3.97 : 4.06 : 4.16 : 4.29 : 4.42 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.034: 0.047: 0.072: 0.114:
Cc: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.092: 0.099: 0.110: 0.131: 0.170: 0.237: 0.358: 0.568:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 86 : 84 : 81 : 78 : 74 : 68 : 57 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.009: 0.013: 0.020: 0.029: 0.044: 0.069: 0.112:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : :

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0015 : 0015 : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0008 : 0016 : 0016 : : :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.198: 0.228: 0.132: 0.094: 0.058: 0.040: 0.030: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Cc: 0.992: 1.139: 0.658: 0.471: 0.288: 0.199: 0.150: 0.124: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068:

Фоп: 31 : 342 : 309 : 295 : 287 : 283 : 280 : 277 : 275 : 273 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Уоп: 3.10 : 2.22 : 5.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.197: 0.228: 0.132: 0.080: 0.049: 0.033: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви: 0.001: : : 0.013: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0074 : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.000: : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0073 : : : 0011 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.39 : 4.27 : 4.12 : 4.03 : 3.95 : 3.84 : 3.77 : 3.68 : 3.62 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Уоп: 3.46 : 3.40 : 3.52 : 3.66 : 3.75 : 3.81 : 3.75 : 3.66 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.44 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 3.34 : 3.30 : 3.25 : 3.21 : 3.19 :

: : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

у= -400 : У-строка 55 Стах= 0.104 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 16)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.32 : 3.28 : 3.43 : 3.47 : 3.56 : 3.65 : 3.68 : 3.67 : 3.64 : 3.66 : 3.74 : 3.82 : 3.69 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :

Uоп: 3.42 : 3.37 : 3.43 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.70 : 3.77 : 3.86 : 3.97 : 4.05 : 4.16 : 4.30 : 4.42 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029: 0.040: 0.055: 0.078:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.055: 0.059: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.096: 0.103: 0.119: 0.147: 0.198: 0.277: 0.390:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 80 : 76 : 72 : 67 : 61 : 52 : 38 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.018: 0.025: 0.037: 0.053: 0.076:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0015 : 0074 : 0074 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0015 : 0016 : 0011 : :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.101: 0.104: 0.090: 0.069: 0.052: 0.039: 0.030: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014:

Сс : 0.504: 0.521: 0.448: 0.344: 0.261: 0.195: 0.151: 0.125: 0.110: 0.101: 0.094: 0.088: 0.083: 0.077: 0.073: 0.068:

Фоп: 17 : 16 : 328 : 311 : 302 : 295 : 290 : 286 : 283 : 280 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Уоп: 7.30 : 1.43 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.099: 0.044: 0.083: 0.059: 0.041: 0.029: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6005 : 0054 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.033: 0.006: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0010 : 0053 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: 0.013: : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0014 : 0007 : : 0008 : 0007 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.40 : 4.27 : 4.12 : 4.03 : 3.95 : 3.83 : 3.77 : 3.68 : 3.62 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Уоп: 3.46 : 3.40 : 3.52 : 3.67 : 3.76 : 3.79 : 3.75 : 3.66 : 3.56 : 3.63 : 3.66 : 3.65 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.23 : 3.19 :

: : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

у= -500 : У-строка 56 Стах= 0.084 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 0)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029:

Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :

Uоп: 3.25 : 3.27 : 3.33 : 3.28 : 3.44 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.67 : 3.63 : 3.65 : 3.73 : 3.76 : 3.69 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0002 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.052:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 :

Uоп: 3.42 : 3.36 : 3.52 : 3.48 : 3.56 : 3.63 : 3.69 : 3.77 : 3.86 : 3.97 : 4.05 : 4.16 : 4.27 : 4.42 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

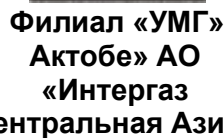
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Вн :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.008:	0.015:	0.021:	0.030:	0.039:	0.050:
Ки :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :
Вн :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:
Ки :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :	0.0074 :	0.0074 :	0.0074 :
Вн :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	:	:	0.001:
Ки :	0.045 :	0.002 :	0.045 :	0.002 :	0.045 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.015 :	:	:	0.010 :

Вн : 0.024: 0.032: 0.030: 0.024: 0.032: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Кн : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 :
Вн : 0.012: 0.014: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Кн : 0.055 : 0.055 : 0.053 : 0.053 : 0.007 : 0.008 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Вн : 0.009: 0.013: 0.010: 0.007: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Кн : 0.054 : 0.054 : 0.054 : 0.007 : 0.008 : 0.007 : 0.008 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Би : 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.20 : 3.16 :

: : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

у= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.058 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=357)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.32 : 3.28 : 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.66 : 3.63 : 3.65 : 3.74 : 3.77 : 3.73 : 3.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051:

Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 :

Uоп: 3.44 : 3.35 : 3.52 : 3.48 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.77 : 3.86 : 3.97 : 4.04 : 4.18 : 4.24 : 4.41 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041:
Cc : 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099: 0.104: 0.114: 0.137: 0.167: 0.207:
Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 64 : 54 : 48 : 41 : 31 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.050: 0.058: 0.056: 0.045: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.252: 0.290: 0.278: 0.225: 0.186: 0.159: 0.137: 0.120: 0.109: 0.100: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067:
Фоп: 18 : 357 : 341 : 330 : 320 : 312 : 306 : 301 : 296 : 293 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 :
Uоп: 0.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.020: 0.037: 0.035: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0055 : 0055 : 0054 : 0053 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0054 : 0054 : 0053 : 0007 : 0001 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:
Фоп: 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.36 : 4.23 : 4.12 : 4.01 : 3.94 : 3.83 : 3.75 : 3.67 : 3.61 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп: 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 3.46 : 3.41 : 3.56 : 3.66 : 3.80 : 3.81 : 3.76 : 3.66 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 :

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 :

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :

Uоп: 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.23 : 3.18 :

: : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :

~~~~~

у= -700 : У-строка 58 Стах= 0.045 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=346)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.051:

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033:

Cc : 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.093: 0.099: 0.105: 0.114: 0.126: 0.143: 0.163:

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.037: 0.045: 0.045: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 0.184: 0.224: 0.224: 0.198: 0.170: 0.148: 0.130: 0.117: 0.107: 0.098: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.070: 0.066:

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:

~~~~~

----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

~~~~~

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=349)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031:

Cc : 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.067: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.092: 0.098: 0.105: 0.114: 0.125: 0.139: 0.155:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.037: 0.037: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 0.172: 0.187: 0.187: 0.173: 0.155: 0.138: 0.124: 0.113: 0.103: 0.096: 0.089: 0.084: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.032 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Cс : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029:

Cс : 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.084: 0.090: 0.096: 0.103: 0.111: 0.121: 0.132: 0.144:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:

Cс : 0.154: 0.160: 0.159: 0.151: 0.140: 0.128: 0.117: 0.108: 0.100: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cс : 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.028 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026:

Cc : 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.100: 0.107: 0.114: 0.123: 0.130:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Cc : 0.136: 0.139: 0.138: 0.134: 0.126: 0.118: 0.110: 0.102: 0.095: 0.089: 0.084: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.025 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:  
Cc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.107: 0.113: 0.119:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.122: 0.124: 0.123: 0.120: 0.115: 0.109: 0.103: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.067: 0.064: 0.060:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
-----  
y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.022 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:  
Cc : 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.108:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.111: 0.112: 0.111: 0.109: 0.105: 0.101: 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.020 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:

Cc : 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.096: 0.099:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

Cc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.099: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
-----  
y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.019 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.017 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Cc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:

Cc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.050: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.016 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Cc : 0.044: 0.046: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.076: 0.078:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.015 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~~~

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.014 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=357)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~~~

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=357)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.011 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Сс : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Сс : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Сс : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Сс : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

~~~~~

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Cс : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cс : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cс : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
-----  
y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
~~~~~  
y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
~~~~~  

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

~~~~~

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

~~~~~

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

~~~~~

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

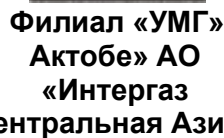
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
-----  
y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~  
-----  
y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

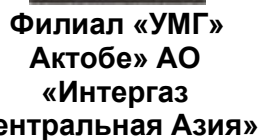
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.1511687 доли ПДКмр|

| 5.7558435 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 284 град.

и скорости ветра 0.68 м/с

Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.|---|М-(Mq)-|C[доли ПДК]-|-----|-----| b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.3112 | 1.1511687 | 100.00 | 100.00 | 3.6991637 |

|-----|

| Остальные источники не влияют на данную точку (17 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

\*-|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1

|

2-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2

|

3-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3

|

4-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4

|

5-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 5

|

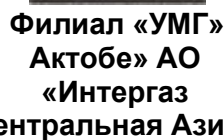
6-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 6

|

7-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7

|

8-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

35-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 35  
|  
36-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 36  
|  
37-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 37  
|  
38-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 38  
|  
39-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 39  
|  
40-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 40  
|  
41-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 41  
|  
42-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 42  
|  
43-|0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 43  
|  
44-|0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 44  
|  
45-|0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 45  
|  
46-|0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 46  
|  
47-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 47  
|  
48-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 48  
|  
49-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 49  
|  
50-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 50  
|  
51-|C-0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | C- 51  
|  
52-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 52  
|  
53-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 53  
|  
54-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 54  
|  
55-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 55  
|  
56-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 56  
|  
57-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 57  
|  
58-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 58  
|  
59-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 59  
|  
60-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 60  
|  
61-|0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 61





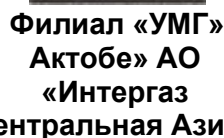
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 62- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | - | 62 |
| 63- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | - | 63 |
| 64- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | - | 64 |
| 65- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | - | 65 |
| 66- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | - | 66 |
| 67- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | - | 67 |
| 68- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | - | 68 |
| 69- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - | 69 |
| 70- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - | 70 |
| 71- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - | 71 |
| 72- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - | 72 |
| 73- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - | 73 |
| 74- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - | 74 |
| 75- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - | 75 |
| 76- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - | 76 |
| 77- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | - | 77 |
| 78- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | - | 78 |
| 79- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - | 79 |
| 80- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - | 80 |
| 81- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - | 81 |
| 82- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - | 82 |
| 83- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - | 83 |
| 84- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - | 84 |
| 85- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - | 85 |
| 86- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - | 86 |
| 87- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - | 87 |

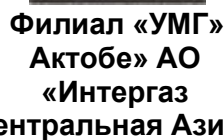


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 | - 38  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 39  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 | - 40  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 | - 41  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 | - 42  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 | - 43  
|  
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 | - 44  
|  
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 | - 45  
|  
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 | - 46  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 | - 47  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 | - 48  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 | - 49  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 | - 50  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 C- 51  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 | - 52  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 | - 53  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 | - 54  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 | - 55  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 | - 56  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 | - 57  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 | - 58  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 | - 59  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 | - 60  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 | - 61  
|  
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 | - 62  
|  
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 | - 63  
|  
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 | - 64



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|                                                                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 | - 65 |
| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 | - 66 |
| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 | - 67 |
| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 | - 68 |
| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 | - 69 |
| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 | - 70 |
| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 | - 71 |
| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 72 |
| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 | - 73 |
| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 | - 74 |
| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 | - 75 |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 76 |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 77 |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 78 |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 | - 79 |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 | - 80 |
| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 81 |
| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 82 |
| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 83 |
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 84 |
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 | - 85 |
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 86 |
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 87 |
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 88 |
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 89 |
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 90 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 91

|

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 92

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 93

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 94

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 95

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 96

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 97

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 98

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 99

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-100

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-101

|

-----  
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36  
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54  
-----

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 6

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 10

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 11

|

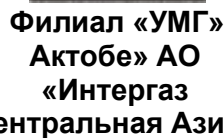
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 12

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 13

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 14



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ООО «Элкон»

0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 | - 41  
|  
0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 | - 42  
|  
0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 | - 43  
|  
0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 | - 44  
|  
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 | - 45  
|  
0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 | - 46  
|  
0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.031 0.033 0.034 0.033 0.030 0.028 0.027 0.025 | - 47  
|  
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.033 0.037 0.041 0.043 0.040 0.035 0.031 0.028 0.025 | - 48  
|  
0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.027 0.031 0.037 0.045 0.053 0.057 0.053 0.044 0.036 0.030 0.026 | - 49  
|  
0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.028 0.034 0.043 0.055 0.070 0.083 0.076 0.060 0.049 0.036 0.029 | - 50  
|  
0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.029 0.036 0.048 0.068 0.095 0.128 0.120 0.092 0.064 0.044 0.033 C- 51  
|  
0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.029 0.038 0.052 0.079 0.129 0.251 0.299 0.142 0.083 0.057 0.039 | - 52  
|  
0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.023 0.028 0.037 0.052 0.082 0.144 0.555 1.151 0.186 0.093 0.056 0.039 | - 53  
|  
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.026 0.034 0.047 0.072 0.114 0.198 0.228 0.132 0.094 0.058 0.040 | - 54  
|  
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.024 0.029 0.040 0.055 0.078 0.101 0.104 0.090 0.069 0.052 0.039 | - 55  
|  
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.025 0.032 0.041 0.052 0.068 0.084 0.070 0.054 0.043 0.035 | - 56  
|  
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.027 0.033 0.041 0.050 0.058 0.056 0.045 0.037 0.032 | - 57  
|  
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.029 0.033 0.037 0.045 0.045 0.040 0.034 0.030 | - 58  
|  
0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 0.037 0.037 0.035 0.031 0.028 | - 59  
|  
0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.032 0.032 0.030 0.028 0.026 | - 60  
|  
0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.027 0.025 0.024 | - 61  
|  
0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 | - 62  
|  
0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 | - 63  
|  
0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 | - 64  
|  
0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 | - 65  
|  
0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 | - 66  
|  
0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 | - 67





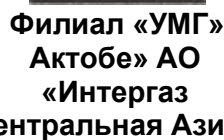
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    |
| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014   - 68 |
|                                                                                                                    |
| 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013   - 69 |
|                                                                                                                    |
| 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012   - 70 |
|                                                                                                                    |
| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011   - 71 |
|                                                                                                                    |
| 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011   - 72 |
|                                                                                                                    |
| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010   - 73 |
|                                                                                                                    |
| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009   - 74 |
|                                                                                                                    |
| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009   - 75 |
|                                                                                                                    |
| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009   - 76 |
|                                                                                                                    |
| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008   - 77 |
|                                                                                                                    |
| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008   - 78 |
|                                                                                                                    |
| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008   - 79 |
|                                                                                                                    |
| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007   - 80 |
|                                                                                                                    |
| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007   - 81 |
|                                                                                                                    |
| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007   - 82 |
|                                                                                                                    |
| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007   - 83 |
|                                                                                                                    |
| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007   - 84 |
|                                                                                                                    |
| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006   - 85 |
|                                                                                                                    |
| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006   - 86 |
|                                                                                                                    |
| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006   - 87 |
|                                                                                                                    |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006   - 88 |
|                                                                                                                    |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005   - 89 |
|                                                                                                                    |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005   - 90 |
|                                                                                                                    |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005   - 91 |
|                                                                                                                    |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005   - 92 |
|                                                                                                                    |
| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005   - 93 |



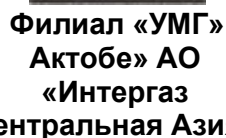
«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is dashed, and the numbers are written below the tick marks.

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 | - 44  
|  
0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 | - 45  
|  
0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 46  
|  
0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 47  
|  
0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | - 48  
|  
0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | - 49  
|  
0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 50  
|  
0.026 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 C- 51  
|  
0.029 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 52  
|  
0.030 0.024 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 53  
|  
0.030 0.025 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 54  
|  
0.030 0.025 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 55  
|  
0.029 0.025 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 56  
|  
0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 57  
|  
0.026 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | - 58  
|  
0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | - 59  
|  
0.023 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 60  
|  
0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 61  
|  
0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 | - 62  
|  
0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 | - 63  
|  
0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 | - 64  
|  
0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 | - 65  
|  
0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 66  
|  
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 67  
|  
0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 | - 68  
|  
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 | - 69  
|  
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 | - 70



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|                                                                                                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | - 71 |
| 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | - 72 |
| 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 73 |
| 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 74 |
| 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 | - 75 |
| 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | - 76 |
| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | - 77 |
| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 78 |
| 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 79 |
| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 80 |
| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 81 |
| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 | - 82 |
| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | - 83 |
| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | - 84 |
| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 85 |
| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 86 |
| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 87 |
| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 88 |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | - 89 |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | - 90 |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 91 |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 92 |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 93 |
| 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 94 |
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 95 |
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 96 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ООО «Элкон»

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 97

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 98

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 99

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-100

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-101

|

-----

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

-----

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 9

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 10

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 11

|

0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 12

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 13

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 14

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 15

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 16

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 17

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 18

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 19

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 20



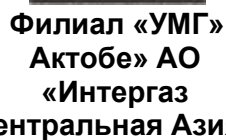
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 21 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 22 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 23 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 24 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | - 25 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | - 26 |
| 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | - 27 |
| 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 28 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 29 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 30 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 31 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 32 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 33 |
| 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 34 |
| 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 35 |
| 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 36 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | - 37 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | - 38 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | - 39 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | - 40 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | - 41 |
| 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | - 42 |
| 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | - 43 |
| 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | - 44 |
| 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | - 45 |
| 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | - 46 |

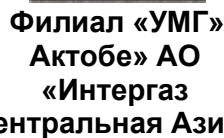


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -100

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -101

|

-----

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

-----

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 1

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 2

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 3

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 4

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 5

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 6

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 7

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 8

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 9

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 10

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 11

|

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 12

|

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 13

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 14

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 15

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 16

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 17

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 18

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 19

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 20

|

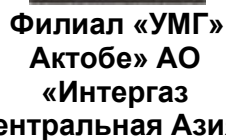
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 21

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 22

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 23



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**

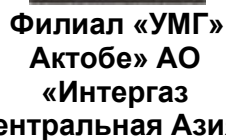


«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 50  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 C- 51  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 52  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 53  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 54  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 55  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 56  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 57  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 58  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 59  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 60  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 61  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 62  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 63  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 64  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 65  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 66  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 67  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 68  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 69  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 70  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 71  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 72  
|  
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 73  
|  
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 74  
|  
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 75  
|  
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 76



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 1.1511687$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 5.7558435$  мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = -100.0$  м  
( X-столбец 50, Y-строка 53)  $Y_m = -200.0$  м  
При опасном направлении ветра : 284 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0337 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~  
~~~~~

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

-----  
x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

-----  
Qс : 0.013: 0.010: 0.015: 0.010: 0.011: 0.009: 0.012: 0.015: 0.009: 0.009: 0.014: 0.010: 0.013: 0.014: 0.009:

Cс : 0.064: 0.049: 0.075: 0.052: 0.055: 0.046: 0.059: 0.074: 0.046: 0.046: 0.068: 0.049: 0.063: 0.069: 0.046:

~~~~~

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.015: 0.012: 0.009: 0.011: 0.015: 0.010: 0.010: 0.015: 0.010: 0.011: 0.009: 0.012: 0.015: 0.014: 0.010:

Cс : 0.074: 0.060: 0.046: 0.056: 0.073: 0.048: 0.052: 0.077: 0.052: 0.055: 0.047: 0.059: 0.073: 0.068: 0.048:

~~~~~

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.016: 0.013: 0.010: 0.011: 0.016: 0.009: 0.012: 0.014: 0.013: 0.016: 0.010: 0.012: 0.010: 0.011: 0.015:

Cc : 0.078: 0.063: 0.051: 0.054: 0.078: 0.047: 0.058: 0.072: 0.067: 0.078: 0.048: 0.062: 0.051: 0.054: 0.076:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.013: 0.009: 0.012: 0.010: 0.011: 0.015: 0.009: 0.011: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 0.046: 0.057: 0.070: 0.078: 0.065: 0.047: 0.061: 0.050: 0.053: 0.073: 0.046: 0.056: 0.077: 0.068: 0.064:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.009: 0.012: 0.010: 0.010: 0.015: 0.014: 0.009: 0.015: 0.011: 0.013: 0.012: 0.009: 0.012: 0.010: 0.009:

Cc : 0.047: 0.059: 0.049: 0.052: 0.076: 0.071: 0.046: 0.076: 0.055: 0.066: 0.062: 0.046: 0.058: 0.048: 0.046:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.010: 0.015: 0.015: 0.009: 0.014: 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.010: 0.014: 0.014: 0.009: 0.013:

Cc : 0.050: 0.073: 0.074: 0.046: 0.068: 0.053: 0.064: 0.060: 0.056: 0.047: 0.049: 0.072: 0.069: 0.045: 0.065:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.014: 0.010: 0.013: 0.009: 0.012: 0.010: 0.012: 0.013: 0.011: 0.013:

Cc : 0.051: 0.061: 0.058: 0.054: 0.046: 0.070: 0.048: 0.066: 0.045: 0.062: 0.050: 0.059: 0.065: 0.055: 0.065:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.010: 0.009: 0.012: 0.012: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.013: 0.010: 0.014:

Cc : 0.052: 0.045: 0.061: 0.060: 0.047: 0.044: 0.048: 0.056: 0.057: 0.053: 0.056: 0.050: 0.064: 0.049: 0.069:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.012: 0.010: 0.011: 0.014: 0.010: 0.010: 0.013: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.014: 0.011: 0.013: 0.014:

Cc : 0.059: 0.049: 0.055: 0.072: 0.052: 0.052: 0.064: 0.069: 0.059: 0.054: 0.055: 0.069: 0.056: 0.063: 0.068:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.059: 0.059: 0.067: 0.062: 0.062: 0.064: 0.044: 0.054: 0.052: 0.046: 0.043: 0.050: 0.047: 0.048: 0.048:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.043: 0.044: 0.046: 0.043: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 290.1 м, Y= 1021.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0155976 доли ПДКмр|

| 0.0779878 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 196 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэф. влияния |

| ---|Ист.---|---M-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.3112 | 0.0043438 | 27.85 | 27.85 | 0.013958273 |

| 2 | 0001 | Т | 1.2500 | 0.0016844 | 10.80 | 38.65 | 0.001347512 |

| 3 | 0045 | Т | 1.2500 | 0.0016635 | 10.67 | 49.31 | 0.001330813 |

| 4 | 0046 | Т | 1.2500 | 0.0016487 | 10.57 | 59.88 | 0.001318995 |

| 5 | 0002 | Т | 1.2500 | 0.0016296 | 10.45 | 70.33 | 0.001303681 |

| 6 | 0047 | Т | 1.2500 | 0.0016245 | 10.42 | 80.75 | 0.001299595 |

| 7 | 0074 | Т | 0.0355 | 0.0003829 | 2.45 | 83.20 | 0.010787245 |

| 8 | 0007 | Т | 0.0390 | 0.0003818 | 2.45 | 85.65 | 0.009789052 |

| 9 | 0008 | Т | 0.0390 | 0.0003776 | 2.42 | 88.07 | 0.009681020 |

| 10 | 0053 | Т | 0.0390 | 0.0003693 | 2.37 | 90.44 | 0.009469900 |

| 11 | 0054 | Т | 0.0390 | 0.0003625 | 2.32 | 92.76 | 0.009295812 |

| 12 | 0055 | Т | 0.0390 | 0.0003539 | 2.27 | 95.03 | 0.009075536 |

| В сумме = 0.0148226 95.03 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0007750 4.97 (6 источников) |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вар.расч.: 1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0337 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

| Q<sub>с</sub> - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C<sub>с</sub> - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Q<sub>с</sub> [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Q<sub>с</sub>: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

C<sub>с</sub>: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080:

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Q<sub>с</sub>: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

C<sub>с</sub>: 0.078: 0.076: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Q<sub>с</sub>: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

C<sub>с</sub>: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Q<sub>с</sub>: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

C<sub>с</sub>: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.079: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Cc : 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.077: 0.079:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -325.0 м, Y= 949.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0169630 доли ПДКмр|



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| 0.0848149 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 169 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| ---|Ист.-|---|М-(Mq)-|C[доли ПДК]-|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.3112 | 0.0058248 | 34.34 | 34.34 | 0.018717481 |

| 2 | 0045 | Т | 1.2500 | 0.0017975 | 10.60 | 44.93 | 0.001437973 |

| 3 | 0001 | Т | 1.2500 | 0.0017813 | 10.50 | 55.44 | 0.001425047 |

| 4 | 0046 | Т | 1.2500 | 0.0017496 | 10.31 | 65.75 | 0.001399675 |

| 5 | 0047 | Т | 1.2500 | 0.0016414 | 9.68 | 75.43 | 0.001313094 |

| 6 | 0002 | Т | 1.2500 | 0.0015628 | 9.21 | 84.64 | 0.001250269 |

| 7 | 0007 | Т | 0.0390 | 0.0004204 | 2.48 | 87.12 | 0.010779846 |

| 8 | 0053 | Т | 0.0390 | 0.0004157 | 2.45 | 89.57 | 0.010659209 |

| 9 | 0054 | Т | 0.0390 | 0.0004010 | 2.36 | 91.93 | 0.010281565 |

| 10 | 0008 | Т | 0.0390 | 0.0003756 | 2.21 | 94.15 | 0.009630718 |

| 11 | 0055 | Т | 0.0390 | 0.0003733 | 2.20 | 96.35 | 0.009571570 |

| -----|

| В сумме = 0.0163434 96.35 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0006196 3.65 (7 источников) |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0125329 доли ПДКмр|

| 0.0626646 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 75 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| ---|Ист.-|---|М-(Mq)-|C[доли ПДК]-|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.3112 | 0.0033263 | 26.54 | 26.54 | 0.010688695 |

| 2 | 0001 | Т | 1.2500 | 0.0015148 | 12.09 | 38.63 | 0.001211833 |

| 3 | 0002 | Т | 1.2500 | 0.0014853 | 11.85 | 50.48 | 0.001188274 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|               |        |           |       |       |             |
|---------------|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 4   0045   Т  | 1.2500 | 0.0014507 | 11.58 | 62.05 | 0.001160561 |
| 5   0046   Т  | 1.2500 | 0.0013896 | 11.09 | 73.14 | 0.001111684 |
| 6   0047   Т  | 1.2500 | 0.0013244 | 10.57 | 83.71 | 0.001059523 |
| 7   0007   Т  | 0.0390 | 0.0003219 | 2.57  | 86.28 | 0.008254666 |
| 8   0008   Т  | 0.0390 | 0.0003125 | 2.49  | 88.77 | 0.008012091 |
| 9   0053   Т  | 0.0390 | 0.0003114 | 2.48  | 91.26 | 0.007984513 |
| 10   0054   Т | 0.0390 | 0.0003002 | 2.40  | 93.65 | 0.007697468 |
| 11   0055   Т | 0.0390 | 0.0002886 | 2.30  | 95.95 | 0.007399720 |

|-----|

| В сумме = 0.0120257 95.95 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0005072 4.05 (7 источников) |

~~~~~

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0135110 доли ПДКмр|

| 0.0675548 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 123 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|b=C/M ----|

|               |        |           |       |       |             |
|---------------|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 1   6005   П1 | 0.3112 | 0.0044524 | 32.95 | 32.95 | 0.014307340 |
| 2   0001   Т  | 1.2500 | 0.0015819 | 11.71 | 44.66 | 0.001265520 |
| 3   0045   Т  | 1.2500 | 0.0014869 | 11.01 | 55.67 | 0.001189542 |
| 4   0002   Т  | 1.2500 | 0.0014775 | 10.94 | 66.60 | 0.001181972 |
| 5   0046   Т  | 1.2500 | 0.0013683 | 10.13 | 76.73 | 0.001094611 |
| 6   0047   Т  | 1.2500 | 0.0012013 | 8.89  | 85.62 | 0.000961079 |
| 7   0007   Т  | 0.0390 | 0.0003405 | 2.52  | 88.14 | 0.008731660 |
| 8   0053   Т  | 0.0390 | 0.0003199 | 2.37  | 90.51 | 0.008201803 |
| 9   0008   Т  | 0.0390 | 0.0003174 | 2.35  | 92.86 | 0.008137784 |
| 10   0054   Т | 0.0390 | 0.0002945 | 2.18  | 95.04 | 0.007550983 |

|-----|

| В сумме = 0.0128406 95.04 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0006704 4.96 (8 источников) |

~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	[Тип]	H	D	Wo	V1	I	X1	Y1	X2	Y2	[Alfa]	F	KP	[Дн]	Выброс
~Ист.~ ~м~ ~м~ ~м/с~ ~м3/с~ ~градC ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ ~гр.~ ~ ~ ~ ~г/с~															
0077	T	5.0	0.10	122.2	0.9600	30.0	-434.00	-179.00				1.0	1.00	0	0.0000162

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккүм.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДК_{мр} для примеси 0410 = 50.0 мг/м³ (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер\Код	M	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п-Ист.-	-----	----	[доли ПДК]	--[м/с]--	--[м]--	
1	0077	0.000016	T	9.86864E-8	6.99	142.6
Суммарный Mq=			0.000016	г/с		
Сумма Cm по всем источникам =			9.86863995E-8	долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =			6.99	м/с		
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cm <			0.05	долей ПДК		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккүм.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДК_{мр} для примеси 0410 = 50.0 мг/м³ (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000х10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 6.99 \text{ м/с}$

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДК_{мр} для примеси 0410 = 50.0 мг/м³ (ОБУВ)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДК_{мр} для примеси 0410 = 50.0 мг/м³ (ОБУВ)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДК_{мр} для примеси 0410 = 50.0 мг/м³ (ОБУВ)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДК_{мр} для примеси 0410 = 50.0 мг/м³ (ОБУВ)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДК_{мр} для примеси 0410 = 50.0 мг/м³ (ОБУВ)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0602 - Бензол (64)

ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.	Т	м	м	м	м/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	м	г/с
0013	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00				1.0	1.00	0	0.0002460
0014	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-153.00	-306.00				1.0	1.00	0	0.0002460

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0602 - Бензол (64)

ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm	
п/п-Ист.-		-----		[доли ПДК]		-[м/с]-[м]--	
1	0013	0.000246	T	0.003041	4.87	47.6	
2	0014	0.000246	T	0.003041	4.87	47.6	
~~							
Суммарный Mq=				0.000492 г/с			
Сумма См по всем источникам =				0.006082 долей ПДК			

Средневзвешенная опасная скорость ветра =				4.87 м/с			

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК							

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0602 - Бензол (64)

ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м³

Фоновая концентрация не задана



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 4.87$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

10. Результаты расчета в фиксированных точках...

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0602 - Бензол (64)

ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.	М	М	М/с	М/с	градС	М	М	М	М	М	М	М	М	М	г/с
0013	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00				1.0	1.00	0	0.0000810
0014	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-153.00	-306.00				1.0	1.00	0	0.0000810

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п	Ист.	-----	-----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0013	0.000081	T	0.000501	4.87	47.6	
2	0014	0.000081	T	0.000501	4.87	47.6	
~~							
Суммарный Мq=				0.000162 г/с			
Сумма См по всем источникам =				0.001001 долей ПДК			

Средневзвешенная опасная скорость ветра =				4.87 м/с			



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма $C_m < 0.05$ долей ПДК |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДК_{мр} для примеси 0621 = 0.6 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 4.87$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДК_{мр} для примеси 0621 = 0.6 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДК_{мр} для примеси 0621 = 0.6 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДК_{мр} для примеси 0621 = 0.6 мг/м³



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДК_{мр} для примеси 0621 = 0.6 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДК_{мр} для примеси 0621 = 0.6 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДК_{мр} для примеси 0906 = 4.0 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W ₀	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Д _и	Выброс
Ист. м м м/с м/с град м м м м м гр м/с г/с															
0013	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00			1.0	1.00	0	0.0004930	
0014	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-153.00	-306.00			1.0	1.00	0	0.0004930	

4. Расчетные параметры C_м, У_м, Х_м

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДК_{мр} для примеси 0906 = 4.0 мг/м³



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер\Код	М	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-Ист.-				-[доли ПДК]-[м]--		
1	0013	0.000493	Т	0.000457	4.87	47.6
2	0014	0.000493	Т	0.000457	4.87	47.6
~~						
Суммарный Mq=				0.000986 г/с		
Сумма См по всем источникам =				0.000914 долей ПДК		

Средневзвешенная опасная скорость ветра =				4.87 м/с		

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПДК_{мр} для примеси 0906 = 4.0 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДК_{мр} для примеси 0906 = 4.0 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДК_{мр} для примеси 0906 = 4.0 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДК_{мр} для примеси 0906 = 4.0 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДК_{мр} для примеси 1061 = 5.0 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код |Тип| Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР |Ди| Выброс

~Ист.~|~м~|~м~|~м/с~|~м3/с~|~градC|~м~|~м~|~м~|~м~|~гр.~|~г/с~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0013 T 1.5 0.20 17.03 0.5350 30.0 -58.00 -194.00 1.0 1.00 0 0.0016700
0014 T 1.5 0.20 17.03 0.5350 30.0 -153.00 -306.00 1.0 1.00 0 0.0016700

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДК_{мр} для примеси 1061 = 5.0 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-Ист.- ----- --- -[доли ПДК]- -[м/с]- ---[м]---						
1	0013	0.001670	T	0.001239	4.87	47.6
2	0014	0.001670	T	0.001239	4.87	47.6
~~						
Суммарный Mq=				0.003340 г/с		
Сумма Cm по всем источникам =				0.002477 долей ПДК		

Средневзвешенная опасная скорость ветра =				4.87 м/с		

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cm <				0.05 долей ПДК		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДК_{мр} для примеси 1061 = 5.0 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 4.87$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДК_{мр} для примеси 1061 = 5.0 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДК_{мр} для примеси 1061 = 5.0 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДК_{мр} для примеси 1061 = 5.0 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДК_{мр} для примеси 1061 = 5.0 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДК_{мр} для примеси 1061 = 5.0 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

3. Исходные параметры источников.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	Т	м	м	м/с	м/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	м	г/с
0013	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00				1.0	1.00	0	0.0006370
0014	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-153.00	-306.00				1.0	1.00	0	0.0006370

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm	
п/п	Ист.	-----	-----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0013	0.000637	T	0.006750	4.87	47.6	
2	0014	0.000637	T	0.006750	4.87	47.6	
~~							
Суммарный Мq=				0.001274	г/с		
Сумма См по всем источникам =				0.013500	долей ПДК		

Средневзвешенная опасная скорость ветра =				4.87	м/с		

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК							

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Фоновая концентрация не задана



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 4.87$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.	М	М	М/с	М3/с	градС	М	М	М	М	М	М	М	М	М	г/с
0013	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00				1.0	1.00	0	0.0001920
0014	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-153.00	-306.00				1.0	1.00	0	0.0001920

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п	Ист.	-----	-----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]	-----
1	0013	0.000192	T	0.003560	4.87	47.6	
2	0014	0.000192	T	0.003560	4.87	47.6	
~~							
Суммарный Мq=				0.000384	г/с		
Сумма См по всем источникам =				0.007121	долей ПДК		

Средневзвешенная опасная скорость ветра =				4.87	м/с		

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК							



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м³



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДК_{мр} для примеси 1555 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДК_{мр} для примеси 1555 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДК_{мр} для примеси 2704 = 5.0 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.	М	М	М	М/с	М/с	градС	М	М	М	М	М	М	М	М	г/с
0074	T	5.0	0.30	15.00	1.06	30.0	38.00	25.00			1.0	1.00	0	0.0067790	
6005	П1	2.0			30.0	-135.00	-191.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0225880	

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДК_{мр} для примеси 2704 = 5.0 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным									
по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника,									
расположенного в центре симметрии, с суммарным M									
~~									
Источники					Их расчетные параметры				
Номер	Код		M		Тип		C_m		U_m X_m
-п/п- Ист.- ----- ---- -[доли ПДК]- -[м/с]- ----[м]---									
1	0074		0.006779	T			0.001307	1.37	71.2
2	6005		0.022588	П1			0.161353	0.50	11.4
~~									
Суммарный $M_q = 0.029367$ г/с									
Сумма C_m по всем источникам = 0.162660 долей ПДК									

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с									

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДК_{мр} для примеси 2704 = 5.0 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.51$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДК_{мр} для примеси 2704 = 5.0 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

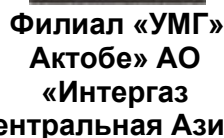
с параметрами: координаты центра $X=0$, $Y=0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4000 : Y-строка 11 Cтаx= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3900 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3800 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3600 : Y-строка 15 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:													

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)													

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:													

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:													

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:													



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
y= 3300 : Y-строка 18 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)  
-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

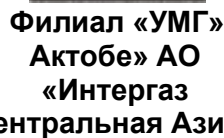
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

```

-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----
y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)
-----:-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~

-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

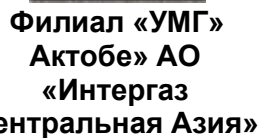
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----
y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

```



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2100 : Y-строка 30 Cтах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

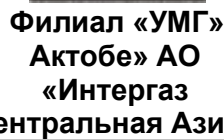
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

«ЭЛКОН»

УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

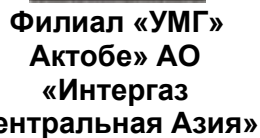
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

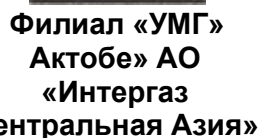
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

-----

\_\_\_\_\_

=====

\_\_\_\_\_

=====

\_\_\_\_\_

=====

-----

~~~~~

.....*



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=187)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

у= 600 : У-строка 45 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=188)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

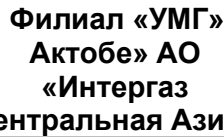
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

«ЭЛКОН»

УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

ТОО «Элкон»

~~~~~

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right)$$

~~~~~

~~~~~

-----

~~~~~

~~~~~

-----

~~~~~

~~~~~

$$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$$

~~~~~

.....

[illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.020:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.023: 0.024: 0.021: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=190)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.020: 0.030:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.040: 0.042: 0.033: 0.023: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -100 : Y-строка 52 Стах= 0.021 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=201)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.026: 0.043:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.017: 0.021: 0.010: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.086: 0.107: 0.052: 0.030: 0.019: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 0.084 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=284)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.010:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017: 0.028: 0.051:

Фоп: : : : : 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 87:

Uоп: : : : : 0.68: 0.68: 0.68: 0.68: 0.68: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 5.37:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.010:

Ки: : : : : 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.040: 0.084: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.198: 0.418: 0.065: 0.033: 0.020: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 82 : 284 : 274 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : :

Uоп: 0.90 : 0.68 : 3.66 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.65 : 0.77 : :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.084: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

: : : : :

Ви : : : : :

Ки : : : : :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.017 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=342)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.025: 0.041:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.015: 0.017: 0.010: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.073: 0.083: 0.048: 0.029: 0.018: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=350)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.020: 0.029:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.036: 0.037: 0.031: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=354)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.019:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.022: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=355)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

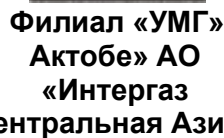
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible][illegible][illegible]

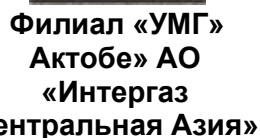
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0,000; 0,000; 0,000; 0,000; 0,000;

y=-2000 : Y-строка 71 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

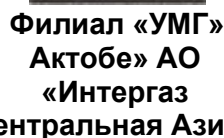
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

$$\text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{\text{C}}} \text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{\text{C}}} \text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{\text{C}}} \text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{\text{C}}} \text{---}$$

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----\*

-----

[illegible]

---

-----

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;

~~~~~

[illegible]

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

---

-----

[illegible]

~~~~~

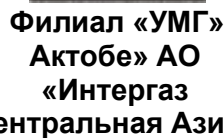
$$\text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{C}}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{C}}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{C}}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{C}}} \text{---}$$

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

.....

x=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**

[illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 3)  
-----  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

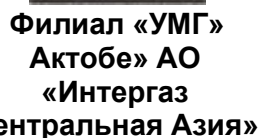
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

~~~~~

=====

=====

=====

$$\text{---} \text{C}_6\text{H}_4 \text{---} \text{N}(\text{CH}_3)_2 \text{---} \text{C}_6\text{H}_4 \text{---} \text{N}(\text{CH}_3)_2 \text{---} \text{C}_6\text{H}_4 \text{---} \text{N}(\text{CH}_3)_2 \text{---} \text{C}_6\text{H}_4 \text{---} \text{N}(\text{CH}_3)_2 \text{---}$$

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

.....*

© 2018 Pearson Education, Inc., or its affiliate(s). All rights reserved.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

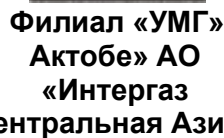
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

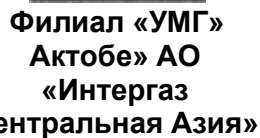


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

$$Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$$





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

.....*

~~~~~

-----

\_\_\_\_\_

-----\*

\_\_\_\_\_

-----\*

-----\*

~~~~~

_____.

=====

[illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -100.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0835567 доли ПДКмр|

| 0.4177836 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 284 град.

и скорости ветра 0.68 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| ---|Ист.---|---М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|----b=C/M----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.0226 | 0.0835567 | 100.00 | 100.00 | 3.6991642 |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДК_{мр} для примеси 2704 = 5.0 мг/м³

____Параметры расчетного прямоугольника No 1____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	*----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 13



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТЫ С УЧАСТИЕМ ВНЕШНИХ ИНВЕСТИЦИЙ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

14- 	- 14
15- 	- 15
16- 	- 16
17- 	- 17
18- 	- 18
19- 	- 19
20- 	- 20
21- 	- 21
22- 	- 22
23- 	- 23
24- 	- 24
25- 	- 25
26- 	- 26
27- 	- 27
28- 	- 28
29- 	- 29
30- 	- 30
31- 	- 31
32- 	- 32
33- 	- 33
34- 	- 34
35- 	- 35
36- 	- 36
37- 	- 37
38- 	- 38
39- 	- 39
40- 	- 40



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»



ТОО «Элкон»

41- .	-41
42- .	-42
43- .	-43
44- .	-44
45- .	-45
46- .	-46
47- .	-47
48- .	-48
49- .	-49
50- .	-50
51-С.	С- 51
52- .	-52
53- .	-53
54- .	-54
55- .	-55
56- .	-56
57- .	-57
58- .	-58
59- .	-59
60- .	-60
61- .	-61
62- .	-62
63- .	-63
64- .	-64
65- .	-65
66- .	-66



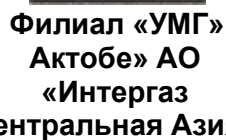
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

67- 	- 67
68- 	- 68
69- 	- 69
70- 	- 70
71- 	- 71
72- 	- 72
73- 	- 73
74- 	- 74
75- 	- 75
76- 	- 76
77- 	- 77
78- 	- 78
79- 	- 79
80- 	- 80
81- 	- 81
82- 	- 82
83- 	- 83
84- 	- 84
85- 	- 85
86- 	- 86
87- 	- 87
88- 	- 88
89- 	- 89
90- 	- 90
91- 	- 91
92- 	- 92
93- 	- 93



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	-17
.....	-18
.....	-19
.....	-20
.....	-21
.....	-22
.....	-23
.....	-24
.....	-25
.....	-26
.....	-27
.....	-28
.....	-29
.....	-30
.....	-31
.....	-32
.....	-33
.....	-34
.....	-35
.....	-36
.....	-37
.....	-38
.....	-39
.....	-40
.....	-41
.....	-42
.....	-43



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 44
.....	- 45
.....	- 46
.....	- 47
.....	- 48
.....	- 49
.....	- 50
.....	C- 51
.....	- 52
.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



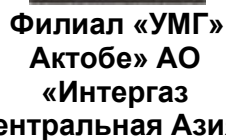
ОБЪЕКТЫ С УСТОЙЧИВОЙ НЕФТЕЙ И ГАЗОМ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

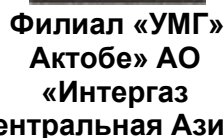
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 20
.....	- 21
.....	- 22
.....	- 23
.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	- 27
.....	- 28
.....	- 29
.....	- 30
.....	- 31
.....	- 32
.....	- 33
.....	- 34
.....	- 35
.....	- 36
.....	- 37
.....	- 38
.....	- 39
..... 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	- 40
..... 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 41
..... 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 42
..... 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 43
..... 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 44
..... 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 45
..... 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 46



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



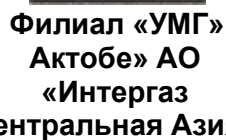
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 23
.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	- 27
.....	- 28
.....	- 29
.....	- 30
.....	- 31
.....	- 32
.....	- 33
.....	- 34
.....	- 35
.....	- 36
.....	- 37
.....	- 38
.....	- 39
.....	- 40
0.000 0.000	- 41
0.001 0.001 0.000 0.000	- 42
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 43
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 44
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 45
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 46
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 47
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 48
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 49



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 50
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	C- 51
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 52
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 53
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 54
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 55
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 56
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 57
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 58
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 59
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 60
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 61
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 62
0.001 0.001 0.001 0.000	- 63
0.001 0.000 0.000	- 64
0.000	- 65
.	- 66
.	- 67
.	- 68
.	- 69
.	- 70
.	- 71
.	- 72
.	- 73
.	- 74
.	- 75



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	-100
.....	-101
-----	-----



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
																		1
																		2
																		3
																		4
																		5
																		6
																		7
																		8
																		9
																		10
																		11
																		12
																		13
																		14
																		15
																		16
																		17
																		18
																		19
																		20
																		21
																		22
																		23
																		24
																		25



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТЫ С УЧАСТИЕМ ЧУЖИХ ИНТЕРЕСОВ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	-26
.....	-27
.....	-28
.....	-29
.....	-30
.....	-31
.....	-32
.....	-33
.....	-34
.....	-35
.....	-36
.....	-37
.....	-38
.....	-39
.....	-40
.....	-41
.....	-42
.....	-43
.....	-44
.....	-45
.....	-46
.....	-47
.....	-48
.....	-49
.....	-50
.....	C-51
.....	-52



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



ОО «Элкон»

.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	-100
.....	-101
.....	
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	
.....	
.....	- 1
.....	- 2



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 3
.....	- 4
.....	- 5
.....	- 6
.....	- 7
.....	- 8
.....	- 9
.....	- 10
.....	- 11
.....	- 12
.....	- 13
.....	- 14
.....	- 15
.....	- 16
.....	- 17
.....	- 18
.....	- 19
.....	- 20
.....	- 21
.....	- 22
.....	- 23
.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	- 27
.....	- 28



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	-29
.....	
.....	-30
.....	
.....	-31
.....	
.....	-32
.....	
.....	-33
.....	
.....	-34
.....	
.....	-35
.....	
.....	-36
.....	
.....	-37
.....	
.....	-38
.....	
.....	-39
.....	
.....	-40
.....	
.....	-41
.....	
.....	-42
.....	
.....	-43
.....	
.....	-44
.....	
.....	-45
.....	
.....	-46
.....	
.....	-47
.....	
.....	-48
.....	
.....	-49
.....	
.....	-50
.....	
.....	C- 51
.....	
.....	-52
.....	
.....	-53
.....	
.....	-54
.....	
.....	-55



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

. - 56
. - 57
. - 58
. - 59
. - 60
. - 61
. - 62
. - 63
. - 64
. - 65
. - 66
. - 67
. - 68
. - 69
. - 70
. - 71
. - 72
. - 73
. - 74
. - 75
. - 76
. - 77
. - 78
. - 79
. - 80
. - 81

[illegible]

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.0835567$ долей ПДК_{мр}

$= 0.4177836$ мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = -100.0$ м

(X-столбец 50, Y-строка 53) $Y_m = -200.0$ м

При опасном направлении ветра : 284 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 290.1 м, Y= 1021.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005076 доли ПДКмр|

| 0.0025378 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 0.70 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния
1	6005	П1	0.0226	0.0004631	91.24	91.24	0.020502897
2	0074	Т	0.006779	0.0000444	8.76	100.00	0.006556995
В сумме =				0.0005076	100.00		

---|Ист.|---|М-(Mq)|---|С[доли ПДК]|-----|-----|--- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.0226 | 0.0004631 | 91.24 | 91.24 | 0.020502897 |

| 2 | 0074 | Т | 0.006779 | 0.0000444 | 8.76 | 100.00 | 0.006556995 |

| В сумме = 0.0005076 100.00 |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -325.0 м, Y= 949.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005604 доли ПДКмр|

| 0.0028020 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 170 град.

и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.0226 | 0.0005167 | 92.20 | 92.20 | 0.022874516 |

| 2 | 0074 | Т | 0.006779 | 0.0000437 | 7.80 | 100.00 | 0.006447457 |

| В сумме = 0.0005604 100.00 |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПДК_{мр} для примеси 2704 = 5.0 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003954 доли ПДК_{мр}|

| 0.0019769 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 71 град.

и скорости ветра 0.99 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
1	6005	П1	0.0226	0.0003766	95.25	95.25	0.016673384
В сумме =				0.0003766	95.25		
Суммарный вклад остальных =				0.0000188	4.75	(1 источник)	

---|Ист.|---|М-(Mq)|---|C[доли ПДК]|---|-----|---|b=C/M|---

| 1 | 6005 | П1 | 0.0226 | 0.0003766 | 95.25 | 95.25 | 0.016673384 |

-----|

| В сумме = 0.0003766 95.25 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000188 4.75 (1 источник) |

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004446 доли ПДК_{мр}|

| 0.0022232 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 121 град.

и скорости ветра 0.82 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
1	6005	П1	0.0226	0.0004256	95.72	95.72	0.018842086
В сумме =				0.0004256	95.72		
Суммарный вклад остальных =				0.0000190	4.28	(1 источник)	

---|Ист.|---|М-(Mq)|---|C[доли ПДК]|---|-----|---|b=C/M|---

| 1 | 6005 | П1 | 0.0226 | 0.0004256 | 95.72 | 95.72 | 0.018842086 |

-----|

| В сумме = 0.0004256 95.72 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000190 4.28 (1 источник) |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДК_{мр} для примеси 2732 = 1.2 мг/м³ (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс	
Ист.	М	М	М	М/с	М/с	градС	М	М	М	М	М	М	М	М	Гр.	Г/с
6005	П1	2.0			30.0	-135.00	-191.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0038890		

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным |
| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |
| ~~~~~ |
Источники	Их расчетные параметры					
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	Ист.	-----	----	-[доли ПДК]-	-[м/с]-	---[м]---
1	6005	0.003889	П1	0.115751	0.50	11.4
~~						
Суммарный Мq= 0.003889 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.115751 долей ПДК						

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДК_{мр} для примеси 2732 = 1.2 мг/м³ (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X=0$, $Y=0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

Фоп- опасное напрвл. ветра [угл. град.]

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

~~~~~

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются

|-Если в строке  $S_{max} \leq 0.05$  ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

y= 5000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000

x= -5000 ; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

y= 4900 : Y-строка 2 Cmax= 0.000

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

y= 4800 : Y-строка 3 Cmax= 0.000

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

~~~~~

y= 4700 : Y-строка 4 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

~~~~~

y= 4600 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра=178)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)															
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

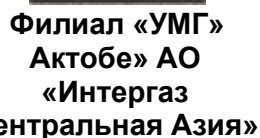
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

[illegible]

.....

.....\*

© 2006 Pearson Education, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. This publication is protected by copyright. Any unauthorized reproduction or distribution without prior written permission from Pearson Education, Inc., may result in legal action.





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3800 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3400 : Y-строка 17 Cтаx= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

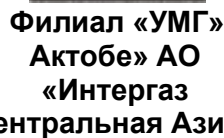
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3100 : Y-строка 20 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

y= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=179)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

---

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

---

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

---

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

---

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=179)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

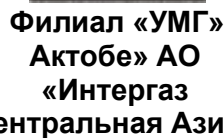
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:





Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2000 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1900 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1500 : Y-строка 36 Cтаx= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1300 : Y-строка 38 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

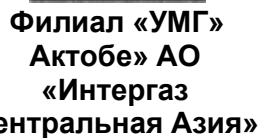
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=185)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 100 : Y-строка 50 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=187)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=190)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -100 : Y-строка 52 Стах= 0.015 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=201)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.012: 0.015: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.015: 0.018: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

у= -200 : У-строка 53 Стах= 0.060 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=284)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009:

Фоп: : : : : : : : 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 87:

Uоп: : : : : : : : 0.72: 0.73: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 5.37:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.028: 0.060: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.034: 0.072: 0.011: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 82: 284: 274: 272: 272: 271: 271: 271: 271: 271: : : : : :

Uоп: 0.90: 0.68: 3.66: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 0.72: : : : :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.012 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=342)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.012: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.012: 0.014: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=350)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=354)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=355)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~

-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

~~~~~

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=356)

-----;

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=357)

-----;

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

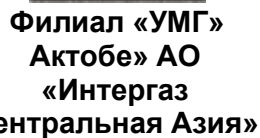
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3300 : Y-строка Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

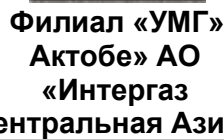
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



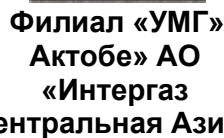
УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

«ЭЛКОН»

УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

.....<sup>9</sup>

-----

[illegible]

-----<sup>a</sup>-----<sup>b</sup>-----<sup>c</sup>-----<sup>d</sup>-----<sup>e</sup>-----<sup>f</sup>-----<sup>g</sup>-----<sup>h</sup>-----<sup>i</sup>-----<sup>j</sup>-----<sup>k</sup>-----<sup>l</sup>-----<sup>m</sup>-----<sup>n</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>p</sup>-----<sup>q</sup>-----<sup>r</sup>-----<sup>s</sup>-----<sup>t</sup>-----<sup>u</sup>-----<sup>v</sup>-----<sup>w</sup>-----<sup>x</sup>-----<sup>y</sup>-----<sup>z</sup>-----

[illegible]

~~~~~

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

-----<sup>a</sup>-----<sup>b</sup>-----<sup>c</sup>-----<sup>d</sup>-----<sup>e</sup>-----<sup>f</sup>-----<sup>g</sup>-----<sup>h</sup>-----<sup>i</sup>-----<sup>j</sup>-----<sup>k</sup>-----<sup>l</sup>-----<sup>m</sup>-----<sup>n</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>p</sup>-----<sup>q</sup>-----<sup>r</sup>-----<sup>s</sup>-----<sup>t</sup>-----<sup>u</sup>-----<sup>v</sup>-----<sup>w</sup>-----<sup>x</sup>-----<sup>y</sup>-----<sup>z</sup>

[illegible]

~~~~~

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

.....<sup>8</sup>

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



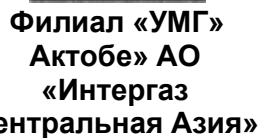
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)  
-----  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

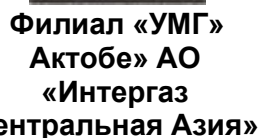
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

=====

~~~~~

=====

\_\_\_\_\_

=====

-----

~~~~~

■■■■■■■■■■■*



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4500 : Y-строка Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -100.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0599419 доли ПДКмр|

| 0.0719302 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 284 град.

и скорости ветра 0.68 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| --- | -Ист. - | --- | М-(Mq) - | -C[доли ПДК] - | --- | - b=C/M - |

| 1 | 6005 | П1 | 0.003889 | 0.0599419 | 100.00 | 100.00 | 15.4131832 |

| ----- |

| В сумме = 0.0599419 100.00 |

~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

\_\_\_\_ Параметры расчетного прямоугольника No 1 \_\_\_\_

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~  
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»



ТОО «Элкон»

18- 	- 18
19- 	- 19
20- 	- 20
21- 	- 21
22- 	- 22
23- 	- 23
24- 	- 24
25- 	- 25
26- 	- 26
27- 	- 27
28- 	- 28
29- 	- 29
30- 	- 30
31- 	- 31
32- 	- 32
33- 	- 33
34- 	- 34
35- 	- 35
36- 	- 36
37- 	- 37
38- 	- 38
39- 	- 39
40- 	- 40
41- 	- 41
42- 	- 42
43- 	- 43
44- 	- 44



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»



ТОО «Элкон»

45-	-45
46-	-46
47-	-47
48-	-48
49-	-49
50-	-50
51-С	С-51
52-	-52
53-	-53
54-	-54
55-	-55
56-	-56
57-	-57
58-	-58
59-	-59
60-	-60
61-	-61
62-	-62
63-	-63
64-	-64
65-	-65
66-	-66
67-	-67
68-	-68
69-	-69
70-	-70



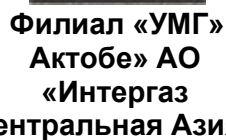
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

71- .	- 71
72- .	- 72
73- .	- 73
74- .	- 74
75- .	- 75
76- .	- 76
77- .	- 77
78- .	- 78
79- .	- 79
80- .	- 80
81- .	- 81
82- .	- 82
83- .	- 83
84- .	- 84
85- .	- 85
86- .	- 86
87- .	- 87
88- .	- 88
89- .	- 89
90- .	- 90
91- .	- 91
92- .	- 92
93- .	- 93
94- .	- 94
95- .	- 95
96- .	- 96
97- .	- 97



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	-21
.....	-22
.....	-23
.....	-24
.....	-25
.....	-26
.....	-27
.....	-28
.....	-29
.....	-30
.....	-31
.....	-32
.....	-33
.....	-34
.....	-35
.....	-36
.....	-37
.....	-38
.....	-39
.....	-40
.....	-41
.....	-42
.....	-43
.....	-44
.....	-45
.....	-46
.....	-47



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 48
.....	- 49
.....	- 50
.....	C- 51
.....	- 52
.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



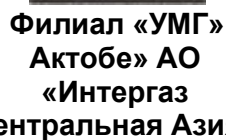
ОБЪЕКТЫ И СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	- 100



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	- 27
.....	- 28
.....	- 29
.....	- 30
.....	- 31
.....	- 32
.....	- 33
.....	- 34
.....	- 35
.....	- 36
.....	- 37
.....	- 38
.....	- 39
.....	- 40
.....	- 41
.....	- 42
.....	- 43
..... 0.000 0.000 0.000 0.001 0.000 0.000 0.000 .	- 44
..... 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 45
..... 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 46
..... 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 47
..... 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 48
..... 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 49
..... 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001	- 50



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

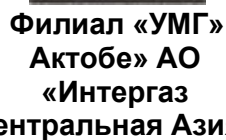
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.006 0.006 0.005 0.003 0.002 0.002	C- 51
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.006 0.012 0.015 0.007 0.004 0.003 0.002	- 52
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.007 0.028 0.060 0.009 0.005 0.003 0.002	- 53
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.006 0.010 0.012 0.007 0.004 0.003 0.002	- 54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002	- 55
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001	- 56
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 57
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 58
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 59
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 60
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 61
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	- 62
	- 63
	- 64
	- 65
	- 66
	- 67
	- 68
	- 69
	- 70
	- 71
	- 72
	- 73
	- 74
	- 75
	- 76



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.....	- 27
.....	- 28
.....	- 29
.....	- 30
.....	- 31
.....	- 32
.....	- 33
.....	- 34
.....	- 35
.....	- 36
.....	- 37
.....	- 38
.....	- 39
.....	- 40
.....	- 41
.....	- 42
.....	- 43
.....	- 44
0.000	- 45
0.001 0.000	- 46
0.001 0.001 0.000	- 47
0.001 0.001 0.001	- 48
0.001 0.001 0.001 0.000	- 49
0.001 0.001 0.001 0.001	- 50
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	C- 51
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 52
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 53



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЪЕКТЫ С УЧАСТИЕМ ЧУЖИХ ИНТЕРЕСОВ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 55
0.001 0.001 0.001 0.001	- 56
0.001 0.001 0.001 0.000	- 57
0.001 0.001 0.000	- 58
0.001 0.001 0.000	- 59
0.001 0.000	- 60
.	- 61
.	- 62
.	- 63
.	- 64
.	- 65
.	- 66
.	- 67
.	- 68
.	- 69
.	- 70
.	- 71
.	- 72
.	- 73
.	- 74
.	- 75
.	- 76
.	- 77
.	- 78
.	- 79



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЪЕКТЫ С УЧАСТИЕМ ЧУЖИХ ИНТЕРЕСОВ

«ЭЛКОН»



ООО «Элкон»

.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	-100
.....	-101

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72	
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	

.....	- 1
.....	- 2
.....	- 3



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	4
.....	5
.....	6
.....	7
.....	8
.....	9
.....	10
.....	11
.....	12
.....	13
.....	14
.....	15
.....	16
.....	17
.....	18
.....	19
.....	20
.....	21
.....	22
.....	23
.....	24
.....	25
.....	26
.....	27
.....	28
.....	29



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 30
.....	
.....	- 31
.....	
.....	- 32
.....	
.....	- 33
.....	
.....	- 34
.....	
.....	- 35
.....	
.....	- 36
.....	
.....	- 37
.....	
.....	- 38
.....	
.....	- 39
.....	
.....	- 40
.....	
.....	- 41
.....	
.....	- 42
.....	
.....	- 43
.....	
.....	- 44
.....	
.....	- 45
.....	
.....	- 46
.....	
.....	- 47
.....	
.....	- 48
.....	
.....	- 49
.....	
.....	- 50
.....	
.....	C- 51
.....	
.....	- 52
.....	
.....	- 53
.....	
.....	- 54
.....	
.....	- 55
.....	
.....	- 56



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	-100
.....	-101

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	

.....	- 1
.....	- 2
.....	- 3
.....	- 4
.....	- 5
.....	- 6



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 7
.....	- 8
.....	- 9
.....	- 10
.....	- 11
.....	- 12
.....	- 13
.....	- 14
.....	- 15
.....	- 16
.....	- 17
.....	- 18
.....	- 19
.....	- 20
.....	- 21
.....	- 22
.....	- 23
.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	- 27
.....	- 28
.....	- 29
.....	- 30
.....	- 31
.....	- 32



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	-33
.....	
.....	-34
.....	
.....	-35
.....	
.....	-36
.....	
.....	-37
.....	
.....	-38
.....	
.....	-39
.....	
.....	-40
.....	
.....	-41
.....	
.....	-42
.....	
.....	-43
.....	
.....	-44
.....	
.....	-45
.....	
.....	-46
.....	
.....	-47
.....	
.....	-48
.....	
.....	-49
.....	
.....	-50
.....	
.....	C- 51
.....	
.....	-52
.....	
.....	-53
.....	
.....	-54
.....	
.....	-55
.....	
.....	-56
.....	
.....	-57
.....	
.....	-58
.....	
.....	-59



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85

[illegible]

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.0599419$ долей ПДК_{мр}

$= 0.0719302$ мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = -100.0$ м

(X-столбец 50, Y-строка 53) $Y_m = -200.0$ м

При опасном направлении ветра : 284 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккүм.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных)ЗИМА.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДК_{мр} для примеси 2732 = 1.2 мг/м³ (ОБУВ)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_с - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C_с - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| U_{оп}- опасная скорость ветра [м/с] |

~~~~~

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Q_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

-----

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

-----

Q<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Q_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

-----

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

-----

Q<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Q_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Координаты точки : X= 262.0 м, Y= 1031.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003322 доли ПДКмр|
| 0.0003987 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 198 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Мq)-|C[доли ПДК]-|-----|-----| b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.003889 | 0.0003322 | 100.00 | 100.00 | 0.085430227 |

|-----|

| В сумме = 0.0003322 100.00 |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фон- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|-----|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -325.0 м, Y= 949.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003733 доли ПДКмп|

| 0.0004479 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 171 град.

и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Mq)-|C[доли ПДК]-|-----|-----|--- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.003889 | 0.0003733 | 100.00 | 100.00 | 0.095978551 |

| В сумме = 0.0003733 100.00 |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКмп для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002702 доли ПДКмп|

| 0.0003242 мг/м3 |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Достигается при опасном направлении 71 град.
и скорости ветра 0.99 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния		
Ист.	М	(Mq)	С	[доли ПДК]				b=C/M	
1	6005	П1	0.003889	0.0002702	100.00	100.00	0.069472432		
В сумме = 0.0002702 100.00									

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003053 доли ПДКмр |
| 0.0003664 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 121 град.
и скорости ветра 0.83 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния		
Ист.	М	(Mq)	С	[доли ПДК]				b=C/M	
1	6005	П1	0.003889	0.0003053	100.00	100.00	0.078513481		
В сумме = 0.0003053 100.00									

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.	М	м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	м	гр.	гр.	гр.	г/с
0004	T	11.0	0.70	5.92	2.28	30.0	-49.00	-292.00			1.0	1.00	0	0.0389230	
0005	T	11.0	0.70	5.92	2.28	30.0	-14.00	-252.00			1.0	1.00	0	0.0389230	
0021	T	1.0	0.71	3.37	1.33	30.0	22.00	-65.00			1.0	1.00	0	0.0194600	
0022	T	1.0	0.71	3.37	1.33	30.0	22.00	-65.00			1.0	1.00	0	0.0194600	
0049	T	11.0	0.70	5.92	2.28	30.0	-76.00	-338.00			1.0	1.00	0	0.0389230	
0050	T	11.0	0.70	5.92	2.28	30.0	-93.00	-361.00			1.0	1.00	0	0.0389230	
0051	T	11.0	0.70	5.92	2.28	30.0	-116.00	-383.00			1.0	1.00	0	0.0389230	
6003	П1	2.0			30.0	-54.00	-299.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000100	
6004	П1	2.0			30.0	-51.00	-207.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным
| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники Их расчетные параметры

Номер| Код | М | Тип | См | Ум | Хм |

|-п/п-|Ист.-|-----|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]-|-[м]-|

| 1 | 0004 | 0.038923 | Т | 0.232949 | 1.36 | 108.3 |

| 2 | 0005 | 0.038923 | Т | 0.232949 | 1.36 | 108.3 |

| 3 | 0021 | 0.019460 | Т | 1.953417 | 3.63 | 39.7 |

| 4 | 0022 | 0.019460 | Т | 1.953417 | 3.63 | 39.7 |

| 5 | 0049 | 0.038923 | Т | 0.232949 | 1.36 | 108.3 |

| 6 | 0050 | 0.038923 | Т | 0.232949 | 1.36 | 108.3 |

| 7 | 0051 | 0.038923 | Т | 0.232949 | 1.36 | 108.3 |

| 8 | 6003 | 0.00001000 | П1 | 0.007143 | 0.50 | 11.4 |

| 9 | 6004 | 0.00000300 | П1 | 0.002143 | 0.50 | 11.4 |

| Суммарный Мq= 0.233548 г/с |

| Сумма См по всем источникам = 5.080863 долей ПДК |

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.11 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

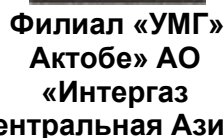
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.018 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

у= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.019 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

х= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

у= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.019 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.021 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4100 : Y-строка Стах= 0.022 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4000 : Y-строка Стах= 0.023 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 3600 : Y-строка 15 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.027 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.029 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.031 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

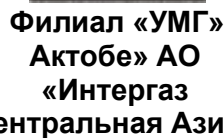
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.035 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.037 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.041 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=185)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

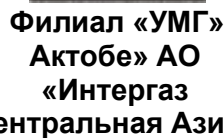
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

$$y = 2300 : Y\text{-строка } 28 \quad C_{\max} = 0.049 \text{ долей ПДК } (x = 100.0; \text{напр.ветра}=183)$$



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.052 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.09 : 6.75 : 6.51 : 6.26 : 5.99 : 5.73 : 5.54 : 5.22 : 5.06 : 5.01 : 4.49 : 4.40 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 140 : 142 :  
Uоп: 4.40 : 4.42 : 4.42 : 4.43 : 4.42 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
Фоп: 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 167 : 169 : 171 : 173 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 176 : 178 : 181 : 183 : 185 : 188 : 190 : 192 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 209 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 211 : 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.74 : 5.64 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----  
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 :  
Uоп: 5.43 : 5.32 : 5.32 : 4.85 : 4.78 : 4.76 : 4.70 : 4.65 : 4.90 : 5.14 : 5.39 : 5.64 : 5.89 : 6.13 : 6.41 : 6.62 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 243 : 243 : 244 : 244 : 245 :  
Uоп: 6.89 : 7.17 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :  
Вн : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.055 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 123 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.17 : 6.89 : 6.68 : 6.35 : 6.11 : 5.85 : 5.64 : 5.49 : 5.14 : 5.14 : 4.59 : 4.35 : 4.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 139 : 141 :  
Uоп: 4.40 : 4.40 : 4.40 : 4.40 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 142 : 144 : 146 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 164 : 166 : 168 : 171 : 173 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 176 : 178 : 181 : 183 : 186 : 188 : 190 : 193 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 210 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 212: 214: 215: 217: 218: 220: 221: 223: 224: 225: 227: 228: 229: 230: 231: 232:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 5.74:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 233: 234: 235: 235: 236: 237: 238: 238: 239: 240: 240: 241: 242: 242: 243: 243:

Uоп: 5.60: 5.43: 5.32: 4.65: 4.81: 4.75: 4.71: 4.65: 4.77: 5.00: 5.32: 5.51: 5.74: 6.00: 6.25: 6.53:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 244: 244: 245: 245: 246:

Uоп: 6.75: 7.09: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

y= 2000: Y-строка 31 Стах= 0.059 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 114: 114: 115: 115: 116: 116: 116: 117: 118: 118: 119: 119: 120: 121: 121: 122:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.09: 6.75: 6.52: 6.25: 5.99: 5.73: 5.46: 5.22: 4.96: 4.70: 4.45: 4.37: 4.39:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002 :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002 :  
Фоп: 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 :  
Uоп: 4.39 : 4.38 : 4.37 : 4.46 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004 :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003 :  
Фоп: 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 173 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007 :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002 :  
Фоп: 175 : 178 : 181 : 183 : 186 : 188 : 191 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 : 205 : 207 : 209 : 211 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005 :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 213 : 215 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 :

Uоп: 5.74 : 5.54 : 5.37 : 5.32 : 4.75 : 4.74 : 4.72 : 4.65 : 4.65 : 5.01 : 5.16 : 5.40 : 5.64 : 5.86 : 6.13 : 6.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 245 : 245 : 246 : 246 : 246 :

Uоп: 6.62 : 6.89 : 7.17 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.064 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 113 : 113 : 114 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.17 : 6.89 : 6.62 : 6.41 : 6.13 : 5.86 : 5.64 : 5.32 : 5.32 : 5.16 : 4.59 : 4.37 : 4.38 : 4.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038:

Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 :

Uоп: 4.37 : 4.42 : 4.45 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061:

Сс: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 140 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 165 : 167 : 170 : 173 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050:

Сс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 175 : 178 : 181 : 183 : 186 : 189 : 191 : 194 : 197 : 199 : 201 : 204 : 206 : 208 : 210 : 212 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 214 : 216 : 218 : 219 : 221 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Uоп: 7.30 : 5.65 : 5.51 : 5.32 : 5.32 : 4.72 : 4.71 : 4.65 : 4.65 : 4.76 : 5.00 : 5.22 : 5.54 : 5.74 : 6.00 : 6.26 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 246 : 246 : 247 : 247 : 247 :

Uоп: 6.57 : 6.82 : 7.09 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.068 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 112 : 112 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.09 : 6.75 : 6.52 : 6.26 : 6.00 : 5.74 : 5.48 : 5.22 : 5.01 : 4.71 : 4.45 : 4.36 : 4.37 : 4.36 :  
:  
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
:  
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 137 :  
Уоп: 4.41 : 4.43 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
:  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
:  
Qc : 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 164 : 167 : 169 : 172 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
:  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
:  
Qc : 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 175 : 178 : 181 : 184 : 186 : 189 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 211 : 214 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
:  
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:

Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 215 : 217 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 7.30 : 5.74 : 5.70 : 5.45 : 5.32 : 4.76 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.88 : 5.13 : 5.40 : 5.64 : 5.89 : 6.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 247 : 247 : 248 : 248 : 248 :

Uоп: 6.41 : 6.75 : 6.96 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.074 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 111 : 111 : 112 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 6.96 : 6.75 : 6.41 : 6.16 : 5.90 : 5.67 : 5.41 : 5.14 : 4.88 : 4.59 : 4.36 : 4.37 : 4.35 : 4.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 :

Уоп: 4.41 : 4.23 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Фоп: 137 : 139 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 151 : 153 : 155 : 158 : 161 : 163 : 166 : 169 : 172 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 195 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 211 : 213 : 215 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

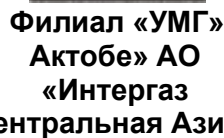
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

=====

: : : : : : : : : : : : : :

-----x-----x-----x-----x-----x-----x-----x-----x-----x-----x-----x-----x-----x-----

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

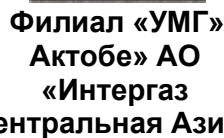
[illegible]

\* \* \* \* \*

\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Вн : 0.017; 0.016; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.016; 0.016; 0.016; 0.015; 0.015; 0.014; 0.013; 0.013;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Фоп: 218 : 220 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.66 : 5.32 : 5.32 : 4.72 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.88 : 5.16 : 5.43 : 5.68 : 5.99 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

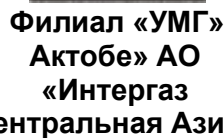
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 249 : 249 : 250 : 250 : 250 :  
Uоп: 6.21 : 6.49 : 6.75 : 7.09 : 7.30 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 1500 : У-строка 36 Стах= 0.088 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

**Bn** : 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~  
Qc : 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 220 : 222 : 224 : 225 : 227 : 229 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

~~~~~  
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.47 : 4.65 : 4.76 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.52 : 4.78 : 5.06 : 5.32 : 5.58 : 5.85 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

~~~~~  
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :  
Uоп: 6.12 : 6.41 : 6.75 : 6.96 : 7.17 :  
: : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~

у= 1400 : У-строка 37 Сmax= 0.097 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=188)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 :

Uоп: 7.30 : 6.96 : 6.75 : 6.41 : 6.16 : 5.89 : 5.67 : 5.37 : 5.06 : 4.84 : 4.55 : 4.38 : 4.33 : 4.38 : 4.38 : 4.34 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.086: 0.089:

Cc: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 149 : 152 : 154 : 157 : 160 : 164 : 167 : 170 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.092: 0.094: 0.096: 0.096: 0.097: 0.096: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064:

Cc: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Фоп: 174 : 177 : 181 : 184 : 188 : 191 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 210 : 213 : 215 : 217 : 220 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.014 :  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 222 : 224 : 225 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 241 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.63 : 5.32 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.54 : 4.72 : 4.93 : 5.22 : 5.51 : 5.79 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 253 :  
Uоп: 6.06 : 6.32 : 6.61 : 6.89 : 7.17 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 1300 : У-строка 38 Стах= 0.106 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=185)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 :

Uоп: 7.17 : 6.89 : 6.68 : 6.35 : 6.06 : 5.82 : 5.54 : 5.32 : 5.06 : 4.70 : 4.49 : 4.34 : 4.32 : 4.39 : 4.34 : 4.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.061: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Фоп: 131 : 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 145 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 163 : 166 : 170 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.100: 0.103: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.104: 0.101: 0.097: 0.094: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.072: 0.068:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Фоп: 173 : 177 : 181 : 185 : 189 : 192 : 196 : 199 : 203 : 206 : 209 : 212 : 214 : 217 : 219 : 221 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 244 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.74 : 5.40 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.59 : 4.89 : 5.14 : 5.41 : 5.67 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 252 : 253 : 253 : 253 : 254 :
Uоп: 5.99 : 6.21 : 6.51 : 6.75 : 7.09 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.118 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=189)

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 :

Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Фоп: 106 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 :

Uоп: 7.09 : 6.82 : 6.53 : 6.26 : 5.99 : 5.73 : 5.45 : 5.16 : 4.88 : 4.65 : 4.45 : 4.31 : 4.37 : 4.35 : 4.40 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки: 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн: 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки: 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Вн: 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки: 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

x= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.038 : 0.040 : 0.041 : 0.043 : 0.045 : 0.047 :

Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Фоп: 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 :

Ки: 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн: 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 :

Ки: 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Вн: 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки: 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

x= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.049 : 0.052 : 0.054 : 0.057 : 0.060 : 0.063 : 0.066 : 0.069 : 0.073 : 0.077 : 0.081 : 0.086 : 0.091 : 0.096 : 0.100 : 0.105 :

Cc : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Фоп: 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 141 : 143 : 146 : 148 : 150 : 153 : 157 : 160 : 165 : 169 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.015 : 0.024 : 0.026 : 0.028 : 0.029 : 0.020 : 0.021 :

Ки: 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн: 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.015 : 0.024 : 0.026 : 0.028 : 0.029 : 0.020 : 0.021 :

Ки: 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Вн: 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.015 : 0.015 :

Ки: 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

x= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.110 : 0.113 : 0.116 : 0.118 : 0.118 : 0.117 : 0.115 : 0.111 : 0.107 : 0.102 : 0.096 : 0.091 : 0.086 : 0.081 : 0.077 : 0.072 :

Cc : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :

Фоп: 173 : 177 : 181 : 185 : 189 : 193 : 197 : 201 : 204 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 221 : 223 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 225 : 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.74 : 5.32 : 4.65 : 4.65 : 4.59 : 4.59 : 4.49 : 4.77 : 5.06 : 5.32 : 5.58 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 253 : 254 : 254 : 254 : 255 :  
Uоп: 5.86 : 6.15 : 6.41 : 6.75 : 6.96 :  
: : : : :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.132 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=190)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 104: 105: 105: 105: 106: 106: 106: 107: 107: 108: 108: 108: 109: 109: 110: 110:

Uоп: 7.09: 6.75: 6.49: 6.21: 5.94: 5.67: 5.40: 5.32: 5.12: 4.55: 4.38: 4.36: 4.35: 4.39: 4.37: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 111: 112: 112: 113: 114: 114: 115: 116: 117: 118: 119: 120: 121: 122: 124: 125:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.084: 0.089: 0.095: 0.102: 0.108: 0.113: 0.118:

Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Фоп: 127: 128: 130: 132: 134: 136: 139: 139: 142: 145: 148: 151: 155: 159: 163: 167:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.122: 0.125: 0.129: 0.131: 0.132: 0.131: 0.127: 0.123: 0.117: 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.086: 0.081: 0.075:

Cc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 171: 176: 181: 185: 190: 194: 198: 202: 206: 209: 212: 215: 218: 221: 223: 225:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.039: 0.040: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.039: 0.040: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.070: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032:

Cc: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 228 : 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Cc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.74 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.56 : 4.49 : 4.71 : 5.00 : 5.32 : 5.54 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 255 : 255 : 255 : 255 : 256 :

Уоп: 5.83 : 6.06 : 6.35 : 6.68 : 6.89 :

: : : : :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 1000: Y-строка 41 Стах= 0.149 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=191)

х= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 103: 104: 104: 104: 105: 105: 105: 106: 106: 106: 107: 107: 108: 108: 108: 109:

Uоп: 6.96: 6.75: 6.41: 6.14: 5.85: 5.58: 5.32: 5.01: 5.00: 4.49: 4.29: 4.36: 4.31: 4.38: 4.40: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 110: 110: 111: 111: 112: 113: 114: 114: 115: 116: 117: 118: 119: 120: 122: 123:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.091: 0.099: 0.106: 0.114: 0.122: 0.129: 0.136:

Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Фоп: 125: 126: 128: 130: 132: 132: 135: 137: 140: 143: 146: 149: 153: 157: 161: 166:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.142: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.147: 0.142: 0.136: 0.128: 0.121: 0.112: 0.105: 0.097: 0.091: 0.085: 0.079:

Cc: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 170 : 175 : 180 : 186 : 191 : 195 : 199 : 204 : 208 : 211 : 214 : 218 : 220 : 223 : 225 : 228 :

Уоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.074: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 230 : 232 : 233 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 248 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.74 : 4.65 : 4.65 : 4.58 : 4.57 : 4.49 : 4.65 : 4.95 : 5.22 : 5.44 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 256 : 256 : 256 : 257 : 257 :

Уоп: 5.73 : 6.00 : 6.31 : 6.61 : 6.89 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 900 : Y-строка 42 Cmax= 0.173 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.026 :

Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Фоп : 102 : 103 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 :

Uоп : 6.89 : 6.62 : 6.35 : 6.07 : 5.83 : 5.54 : 5.22 : 5.06 : 4.70 : 4.45 : 4.36 : 4.35 : 4.38 : 4.33 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

~~~~~

----

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----

Qc : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.037 : 0.039 : 0.041 : 0.042 : 0.044 : 0.047 : 0.049 : 0.051 :

Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Фоп : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.009 : 0.010 :

Ки : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.009 : 0.010 :

Ки : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.054 : 0.057 : 0.060 : 0.063 : 0.067 : 0.072 : 0.078 : 0.085 : 0.092 : 0.100 : 0.109 : 0.119 : 0.129 : 0.139 : 0.149 : 0.158 :

Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 :

Фоп : 122 : 124 : 126 : 128 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 155 : 159 : 164 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.019 : 0.021 : 0.023 : 0.025 : 0.027 : 0.030 : 0.034 : 0.037 : 0.040 : 0.044 : 0.048 : 0.051 :

Ки : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.005 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.019 : 0.021 : 0.023 : 0.025 : 0.027 : 0.030 : 0.034 : 0.037 : 0.040 : 0.044 : 0.048 : 0.051 :

Ки : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Ви : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 :

Ки : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.022 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

~~~~~

----

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

-----

Qc : 0.165 : 0.171 : 0.173 : 0.173 : 0.170 : 0.166 : 0.160 : 0.151 : 0.141 : 0.131 : 0.121 : 0.112 : 0.103 : 0.095 : 0.089 : 0.083 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 169 : 175 : 180 : 186 : 191 : 196 : 201 : 206 : 210 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226 : 228 : 230 :

Уоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.056: 0.055: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.056: 0.055: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.077: 0.072: 0.067: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:

Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 232 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.74 : 4.65 : 4.60 : 4.58 : 4.57 : 4.49 : 4.59 : 4.84 : 5.16 : 5.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 257 : 257 : 257 : 258 : 258 :

Уоп: 5.67 : 5.99 : 6.21 : 6.53 : 6.82 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 800 : Y-строка 43 Cmax= 0.210 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

-----

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qc : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.026 :

Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Фоп : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 :

Uоп : 6.89 : 6.58 : 6.32 : 6.00 : 5.73 : 5.46 : 5.16 : 4.94 : 4.65 : 4.35 : 4.35 : 4.38 : 4.35 : 4.40 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.035 : 0.036 : 0.038 : 0.040 : 0.041 : 0.043 : 0.046 : 0.048 : 0.050 : 0.053 :

Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Фоп : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

-----

Qc : 0.056 : 0.059 : 0.062 : 0.065 : 0.071 : 0.077 : 0.084 : 0.091 : 0.100 : 0.110 : 0.121 : 0.133 : 0.146 : 0.159 : 0.172 : 0.187 :

Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.009 :

Фоп : 120 : 122 : 123 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134 : 137 : 140 : 144 : 148 : 152 : 157 : 163 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.019 : 0.020 : 0.022 : 0.024 : 0.027 : 0.030 : 0.033 : 0.037 : 0.042 : 0.046 : 0.051 : 0.056 : 0.061 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.019 : 0.020 : 0.022 : 0.024 : 0.027 : 0.030 : 0.033 : 0.037 : 0.042 : 0.046 : 0.051 : 0.056 : 0.061 :

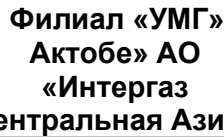
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.015 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

«ЭЛКОН»

УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

ТОО «Элкон»

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 700 : Y-строка 44 Смах= 0.256 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

-----

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qc : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.027 :

Sc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Фоп : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 :

Uоп : 6.82 : 6.58 : 6.25 : 5.99 : 5.68 : 5.41 : 5.16 : 4.89 : 4.59 : 4.35 : 4.31 : 4.37 : 4.40 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.034 : 0.035 : 0.037 : 0.038 : 0.040 : 0.042 : 0.044 : 0.047 : 0.049 : 0.051 : 0.054 :

Sc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Фоп : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

-----

Qc : 0.057 : 0.060 : 0.064 : 0.069 : 0.075 : 0.081 : 0.089 : 0.098 : 0.109 : 0.120 : 0.134 : 0.149 : 0.164 : 0.184 : 0.202 : 0.220 :

Sc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 :

Фоп : 118 : 119 : 121 : 121 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 134 : 137 : 141 : 145 : 150 : 155 : 160 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.019 : 0.021 : 0.023 : 0.026 : 0.029 : 0.033 : 0.037 : 0.042 : 0.047 : 0.053 : 0.060 : 0.067 : 0.074 :

Ки : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.019 : 0.021 : 0.023 : 0.026 : 0.029 : 0.033 : 0.037 : 0.042 : 0.047 : 0.053 : 0.060 : 0.067 : 0.074 :

Ки : 0022 : 0022 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0005 : 0005 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.237: 0.249: 0.256: 0.255: 0.247: 0.234: 0.217: 0.198: 0.176: 0.158: 0.142: 0.127: 0.114: 0.104: 0.096: 0.088:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 167 : 173 : 180 : 187 : 194 : 200 : 206 : 211 : 216 : 220 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 236 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.079: 0.084: 0.086: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.023: 0.020: 0.018: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.079: 0.084: 0.086: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.023: 0.020: 0.018: 0.018:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 237 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.65 : 4.55 : 4.55 : 4.53 : 4.49 : 4.72 : 5.01 : 5.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :
Uоп: 5.55 : 5.85 : 6.13 : 6.41 : 6.75 :

: : : : :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 600 : Y-строка 45 Смах= 0.317 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 :

Uоп: 6.82 : 6.51 : 6.21 : 5.94 : 5.67 : 5.40 : 5.11 : 4.84 : 4.53 : 4.35 : 4.38 : 4.33 : 4.38 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.056:

Сс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Фоп: 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.059: 0.062: 0.066: 0.072: 0.078: 0.086: 0.095: 0.106: 0.118: 0.132: 0.148: 0.165: 0.188: 0.211: 0.236: 0.261:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013:

Фоп: 115 : 117 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 137 : 141 : 146 : 152 : 158 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.053: 0.062: 0.070: 0.079: 0.089:

Ки : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.053: 0.062: 0.070: 0.079: 0.089:

Ки : 0022 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021:

Ки : 0005 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.286: 0.306: 0.317: 0.316: 0.304: 0.283: 0.258: 0.231: 0.205: 0.180: 0.157: 0.139: 0.123: 0.109: 0.098: 0.090:

Cc: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 165 : 172 : 180 : 188 : 195 : 202 : 209 : 214 : 219 : 224 : 227 : 231 : 233 : 236 : 236 : 238 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.097: 0.105: 0.108: 0.108: 0.104: 0.096: 0.087: 0.077: 0.067: 0.059: 0.051: 0.045: 0.039: 0.034: 0.017: 0.016:

Ки: 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн: 0.097: 0.105: 0.108: 0.108: 0.104: 0.096: 0.087: 0.077: 0.067: 0.059: 0.051: 0.045: 0.039: 0.034: 0.017: 0.016:

Ки: 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Вн: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.015: 0.013:

Ки: 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.084: 0.078: 0.072: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 240 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Вн: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.55 : 4.56 : 4.54 : 4.50 : 4.40 : 4.70 : 4.95 : 5.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки: 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки: 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Вн: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 :

Uоп: 5.54 : 5.82 : 6.08 : 6.35 : 6.62 :

: : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 500 : Y-строка 46 Смах= 0.400 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=189)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Sc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 :

Uоп: 6.75 : 6.54 : 6.18 : 5.89 : 5.64 : 5.32 : 5.06 : 4.77 : 4.49 : 4.31 : 4.36 : 4.40 : 4.41 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.057:

Sc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 112 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.060: 0.064: 0.068: 0.075: 0.082: 0.091: 0.101: 0.113: 0.127: 0.143: 0.162: 0.186: 0.211: 0.240: 0.275: 0.312:

Sc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:

Фоп: 113 : 114 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 : 133 : 137 : 142 : 148 : 154 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.060: 0.070: 0.081: 0.094: 0.110:

Ки : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.060: 0.070: 0.081: 0.094: 0.110:

Ки : 0004 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:

Ки : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.349: 0.381: 0.400: 0.400: 0.381: 0.348: 0.309: 0.270: 0.234: 0.203: 0.174: 0.152: 0.133: 0.117: 0.104: 0.093:

Cc: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Фоп: 162: 171: 180: 189: 198: 206: 212: 218: 223: 228: 231: 235: 237: 240: 242: 243:

Uоп: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.123: 0.133: 0.139: 0.139: 0.131: 0.119: 0.105: 0.091: 0.078: 0.067: 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.123: 0.133: 0.139: 0.139: 0.131: 0.119: 0.105: 0.091: 0.078: 0.067: 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.085: 0.079: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 243: 245: 246: 248: 249: 250: 251: 252: 252: 253: 254: 254: 255: 256: 256: 257:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.015: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.015: 0.015: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 257: 257: 258: 258: 259: 259: 259: 260: 260: 260: 260: 261: 261: 261: 261: 261:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.65: 4.49: 4.55: 4.50: 4.51: 4.49: 4.65: 5.01: 5.22:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 262: 262: 262: 262: 262:

Uоп: 5.51: 5.79: 6.08: 6.32: 6.68:

: : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.516 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=190)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 :

Uоп: 6.75 : 6.41 : 6.16 : 5.86 : 5.58 : 5.32 : 5.06 : 4.71 : 4.45 : 4.38 : 4.39 : 4.36 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.062: 0.065: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.107: 0.120: 0.136: 0.155: 0.178: 0.204: 0.236: 0.272: 0.316: 0.368:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:

Фоп: 110 : 111 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 132 : 137 : 143 : 150 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.011: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.047: 0.056: 0.067: 0.079: 0.094: 0.112: 0.133:

Ки : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.047: 0.056: 0.067: 0.079: 0.094: 0.112: 0.133:

Ки : 0004 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.009: 0.010: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030:

Ки : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.424: 0.478: 0.514: 0.516: 0.484: 0.430: 0.370: 0.314: 0.266: 0.226: 0.193: 0.164: 0.143: 0.124: 0.109: 0.097:

Cc: 0.021: 0.024: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Фоп: 158: 168: 179: 190: 201: 210: 217: 223: 228: 233: 236: 239: 241: 244: 245: 247:

Uоп: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.156: 0.174: 0.184: 0.182: 0.169: 0.150: 0.127: 0.107: 0.089: 0.076: 0.063: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.156: 0.174: 0.184: 0.182: 0.169: 0.150: 0.127: 0.107: 0.089: 0.076: 0.063: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.033: 0.036: 0.038: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.065: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 248: 248: 249: 250: 251: 252: 253: 254: 255: 255: 256: 257: 257: 258: 258: 258:

Uоп: 0.91: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.026: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.026: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.008: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 259: 259: 260: 260: 260: 260: 261: 261: 261: 262: 262: 262: 262: 262: 262: 263:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.54: 4.54: 4.53: 4.50: 4.44: 4.59: 5.01: 5.16:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 263: 263: 263: 263: 263:

Uоп: 5.45: 5.73: 6.00: 6.32: 6.58:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~  
у= 300 : Y-строка 48 Смах= 0.684 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=193)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 :
Uоп: 6.75 : 6.41 : 6.12 : 5.82 : 5.55 : 5.32 : 5.06 : 4.70 : 4.49 : 4.37 : 4.40 : 4.42 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~  
-----  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~  

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.063: 0.067: 0.073: 0.081: 0.089: 0.100: 0.112: 0.127: 0.145: 0.165: 0.191: 0.222: 0.257: 0.301: 0.356: 0.425:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021:
Фоп: 107 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 115 : 118 : 120 : 123 : 126 : 131 : 136 : 143 :
Uоп: 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.043: 0.049: 0.060: 0.072: 0.089: 0.107: 0.134: 0.166:
Ки : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.043: 0.049: 0.060: 0.072: 0.089: 0.107: 0.134: 0.166:
Ки : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.009: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.509: 0.600: 0.673: 0.684: 0.621: 0.528: 0.438: 0.360: 0.298: 0.248: 0.209: 0.178: 0.151: 0.131: 0.115: 0.101:

Cc : 0.025: 0.030: 0.034: 0.034: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 153 : 165 : 179 : 193 : 205 : 215 : 223 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.97 : 1.01 : 0.95 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.197: 0.228: 0.244: 0.240: 0.219: 0.186: 0.153: 0.124: 0.101: 0.083: 0.069: 0.058: 0.048: 0.041: 0.035: 0.031:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.197: 0.228: 0.244: 0.240: 0.219: 0.186: 0.153: 0.124: 0.101: 0.083: 0.069: 0.058: 0.048: 0.041: 0.035: 0.031:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.039: 0.045: 0.051: 0.051: 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.090: 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 252 : 253 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.024: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.027: 0.024: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.49 : 4.54 : 4.50 : 4.45 : 4.40 : 4.59 : 4.99 : 5.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 5.43 : 5.73 : 5.99 : 6.26 : 6.61 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.958 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=197)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 :

Uоп: 6.75 : 6.41 : 6.10 : 5.84 : 5.54 : 5.32 : 5.06 : 4.75 : 4.49 : 4.31 : 4.36 : 4.40 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061:

Сс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 : 0021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0005 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.064: 0.068: 0.075: 0.083: 0.093: 0.104: 0.117: 0.134: 0.153: 0.176: 0.205: 0.237: 0.276: 0.324: 0.389: 0.476:

Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024:

Фоп: 104 : 103 : 104 : 105 : 109 : 107 : 108 : 109 : 111 : 114 : 115 : 117 : 120 : 122 : 126 : 133 :

Uоп: 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.014: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050: 0.062: 0.076: 0.094: 0.125: 0.163: 0.207:

Ки : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.014: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050: 0.062: 0.076: 0.094: 0.125: 0.163: 0.207:

Ки : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0049 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.006: 0.007: 0.008: 0.014: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030:

Ки : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0051 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.588: 0.734: 0.911: 0.958: 0.798: 0.629: 0.500: 0.400: 0.325: 0.267: 0.222: 0.188: 0.159: 0.137: 0.119: 0.104:

Cc : 0.029: 0.037: 0.046: 0.048: 0.040: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 143 : 159 : 178 : 197 : 212 : 223 : 231 : 237 : 241 : 244 : 247 : 249 : 251 : 252 : 254 : 255 :

Uоп: 0.91 : 1.00 : 1.14 : 5.68 : 1.07 : 0.93 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.258: 0.304: 0.338: 0.350: 0.283: 0.228: 0.180: 0.142: 0.112: 0.089: 0.074: 0.061: 0.050: 0.042: 0.037: 0.032:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.258: 0.304: 0.338: 0.350: 0.283: 0.228: 0.180: 0.142: 0.112: 0.089: 0.074: 0.061: 0.050: 0.042: 0.037: 0.032:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.034: 0.051: 0.073: 0.059: 0.056: 0.043: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.092: 0.083: 0.075: 0.070: 0.066: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 256 : 256 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.028: 0.024: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.028: 0.024: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0022 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.52 : 4.47 : 4.49 : 4.48 : 4.43 : 4.54 : 4.85 : 5.14 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :

Уоп: 5.41 : 5.68 : 5.99 : 6.26 : 6.59 :

: : : : :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 100 : Y-строка 50 Стах= 1.563 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=205)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 :

Уоп: 6.68 : 6.41 : 6.10 : 5.82 : 5.54 : 5.22 : 5.06 : 4.65 : 4.49 : 4.40 : 4.42 : 4.42 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062:

Cc: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0049 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.066: 0.070: 0.077: 0.086: 0.096: 0.108: 0.122: 0.139: 0.160: 0.186: 0.215: 0.249: 0.289: 0.340: 0.415: 0.523:

Cc: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026:

Фоп: 101 : 100 : 100 : 104 : 105 : 106 : 107 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 112 : 114 : 119 :

Уоп: 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.019: 0.021: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.038: 0.045: 0.054: 0.064: 0.081: 0.101: 0.140: 0.189: 0.249:

Ки: 0005 : 0021 : 0021 : 0051 : 0051 : 0004 : 0004 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.010: 0.019: 0.021: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.038: 0.045: 0.054: 0.064: 0.081: 0.101: 0.140: 0.189: 0.249:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0004 : 0022 : 0022 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.009 : 0.007 : 0.007 : 0.013 : 0.014 : 0.016 : 0.018 : 0.014 : 0.016 : 0.019 : 0.023 : 0.026 : 0.029 : 0.026 : 0.022 : 0.017 :
Ки : 0049 : 0004 : 0005 : 0049 : 0050 : 0050 : 0050 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.714 : 1.112 : 1.489 : 1.563 : 0.946 : 0.689 : 0.535 : 0.424 : 0.342 : 0.280 : 0.232 : 0.195 : 0.164 : 0.141 : 0.122 : 0.107 :
Cc : 0.036 : 0.056 : 0.074 : 0.078 : 0.047 : 0.034 : 0.027 : 0.021 : 0.017 : 0.014 : 0.012 : 0.010 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.005 :
Фоп: 127 : 144 : 173 : 205 : 224 : 235 : 242 : 246 : 249 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 :
Uоп: 7.30 : 6.18 : 5.53 : 5.20 : 1.13 : 0.95 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

Ви : 0.357 : 0.556 : 0.732 : 0.650 : 0.368 : 0.270 : 0.206 : 0.155 : 0.120 : 0.097 : 0.076 : 0.063 : 0.052 : 0.044 : 0.037 : 0.032 :
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.357 : 0.556 : 0.732 : 0.650 : 0.368 : 0.270 : 0.206 : 0.155 : 0.120 : 0.097 : 0.076 : 0.063 : 0.052 : 0.044 : 0.037 : 0.032 :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : : : 0.020 : 0.059 : 0.050 : 0.040 : 0.034 : 0.031 : 0.028 : 0.023 : 0.021 : 0.017 : 0.015 : 0.013 : 0.011 : 0.010 :
Ки : : : 0005 : 0051 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.094 : 0.084 : 0.076 : 0.070 : 0.066 : 0.062 : 0.057 : 0.054 : 0.051 : 0.048 : 0.046 : 0.043 : 0.041 : 0.039 : 0.037 : 0.035 :
Cc : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Фоп: 259 : 260 : 261 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.028 : 0.025 : 0.022 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.028 : 0.025 : 0.022 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 :
Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Фоп: 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.53 : 4.51 : 4.49 : 4.46 : 4.43 : 4.55 : 4.85 : 5.16 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Уоп: 5.38 : 5.67 : 5.99 : 6.26 : 6.57 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 0 : У-строка 51 Сmax= 3.215 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=161)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :

Уоп: 6.62 : 6.35 : 6.10 : 5.82 : 5.54 : 5.22 : 4.92 : 4.65 : 4.45 : 4.37 : 4.40 : 4.23 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063:

Сс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0049 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.067: 0.071: 0.078: 0.088: 0.099: 0.111: 0.126: 0.144: 0.165: 0.194: 0.224: 0.258: 0.297: 0.348: 0.432: 0.564:

Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.022: 0.028:

Фоп: 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 101 : 102 : 103 : 103 : 103 : 101 : 100 : 102 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.96 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.045: 0.053: 0.064: 0.081: 0.106: 0.151: 0.206: 0.279:

Ки : 0005 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0004 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.045: 0.053: 0.064: 0.081: 0.106: 0.151: 0.206: 0.279:  
Ки : 0004 : 0005 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.031: 0.025: 0.014: 0.005:  
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0051 : 0050 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.938: 1.832: 3.215: 2.469: 1.244: 0.681: 0.529: 0.425: 0.346: 0.285: 0.237: 0.199: 0.167: 0.143: 0.124: 0.108:  
Cc : 0.047: 0.092: 0.161: 0.123: 0.062: 0.034: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:  
Фоп: 106 : 118 : 161 : 230 : 250 : 257 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 :  
Uоп: 6.57 : 5.17 : 4.18 : 4.65 : 5.93 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

Вн : 0.469: 0.916: 1.608: 1.235: 0.622: 0.340: 0.225: 0.165: 0.125: 0.097: 0.078: 0.064: 0.052: 0.044: 0.038: 0.033:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.469: 0.916: 1.608: 1.235: 0.622: 0.340: 0.225: 0.165: 0.125: 0.097: 0.078: 0.064: 0.052: 0.044: 0.038: 0.033:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.096: 0.085: 0.076: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:  
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 263 : 264 : 264 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :  
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.025: 0.022: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.028: 0.025: 0.022: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.009: 0.008: 0.007: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.50 : 4.47 : 4.43 : 4.40 : 4.37 : 4.55 : 4.80 : 5.16 :

Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 5.40 : 5.67 : 5.99 : 6.26 : 6.55 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

y= -100 : Y-строка 52 Cmax= 3.877 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 32)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 :

Uоп: 6.62 : 6.35 : 6.10 : 5.84 : 5.54 : 5.22 : 4.91 : 4.65 : 4.37 : 4.43 : 4.44 : 4.46 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 :

Вн : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0049 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.068: 0.072: 0.080: 0.089: 0.101: 0.114: 0.130: 0.149: 0.171: 0.199: 0.231: 0.266: 0.301: 0.348: 0.431: 0.570:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.022: 0.028:

Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 96 : 96 : 97 : 95 : 90 : 87 : 84 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.97 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.053: 0.064: 0.075: 0.102: 0.152: 0.208: 0.284:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0049 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.014 : 0.015 : 0.018 : 0.020 : 0.023 : 0.026 : 0.053 : 0.064 : 0.075 : 0.102 : 0.152 : 0.208 : 0.284 :
Ки : 0005 : 0005 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.010 : 0.012 : 0.012 : 0.014 : 0.015 : 0.017 : 0.020 : 0.023 : 0.026 : 0.021 : 0.026 : 0.032 : 0.034 : 0.025 : 0.013 : 0.002 :
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0051 : 0050 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.980 : 2.006 : 3.877 : 2.816 : 1.318 : 0.701 : 0.501 : 0.407 : 0.338 : 0.282 : 0.236 : 0.199 : 0.167 : 0.144 : 0.125 : 0.109 :
Cc : 0.049 : 0.100 : 0.194 : 0.141 : 0.066 : 0.035 : 0.025 : 0.020 : 0.017 : 0.014 : 0.012 : 0.010 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.005 :
Фоп : 81 : 74 : 32 : 294 : 281 : 277 : 273 : 270 : 268 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп : 6.47 : 5.00 : 3.87 : 4.42 : 5.79 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

Ви : 0.490 : 1.003 : 1.939 : 1.408 : 0.659 : 0.351 : 0.235 : 0.170 : 0.126 : 0.097 : 0.078 : 0.064 : 0.052 : 0.044 : 0.037 : 0.032 :
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.490 : 1.003 : 1.939 : 1.408 : 0.659 : 0.351 : 0.235 : 0.170 : 0.126 : 0.097 : 0.078 : 0.064 : 0.052 : 0.044 : 0.037 : 0.032 :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.096 : 0.085 : 0.077 : 0.070 : 0.065 : 0.061 : 0.057 : 0.054 : 0.051 : 0.048 : 0.046 : 0.043 : 0.041 : 0.039 : 0.037 : 0.035 :
Cc : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Фоп : 267 : 267 : 268 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.028 : 0.025 : 0.022 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.028 : 0.025 : 0.022 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 :
Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Фоп : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.51 : 4.49 : 4.47 : 4.44 : 4.43 : 4.55 : 4.79 : 5.20 :

Ви : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 :
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 5.39 : 5.67 : 5.99 : 6.26 : 6.55 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 1.851 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра= 9)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 6.62 : 6.35 : 6.09 : 5.82 : 5.54 : 5.22 : 5.06 : 4.65 : 4.36 : 4.42 : 4.44 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0005 : 0049 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.069: 0.074: 0.081: 0.090: 0.102: 0.116: 0.132: 0.152: 0.175: 0.204: 0.237: 0.274: 0.312: 0.350: 0.414: 0.526:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 90 : 90 : 90 : 98 : 108 : 113 : 68 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.50 : 1.69 : 1.48 : 0.93 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.052: 0.060: 0.070: 0.053: 0.088: 0.114: 0.261:  
Ки : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 : 0049 : 0049 : 0021 :  
Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.052: 0.060: 0.070: 0.051: 0.085: 0.105: 0.261:  
Ки : 0005 : 0005 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0022 : 0022 : 0022 : 0049 : 0050 : 0050 : 0022 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.022: 0.027: 0.034: 0.050: 0.071: 0.081: 0.003:  
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0051 : 0005 : 0005 : 0005 : 0051 : 0004 : 0005 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.788: 1.313: 1.851: 1.595: 0.988: 0.599: 0.462: 0.379: 0.322: 0.273: 0.231: 0.196: 0.166: 0.143: 0.124: 0.108:  
Cc : 0.039: 0.066: 0.093: 0.080: 0.049: 0.030: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:  
Фоп: 59 : 42 : 9 : 330 : 307 : 296 : 288 : 281 : 277 : 275 : 274 : 273 : 272 : 272 : 272 : 271 :  
Uоп: 7.06 : 5.79 : 5.15 : 5.40 : 6.47 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

Вн : 0.394: 0.656: 0.926: 0.797: 0.494: 0.300: 0.222: 0.160: 0.119: 0.093: 0.076: 0.062: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.394: 0.656: 0.926: 0.797: 0.494: 0.300: 0.222: 0.160: 0.119: 0.093: 0.076: 0.062: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : : : : : : 0.011: 0.026: 0.029: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011:  
Ки : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

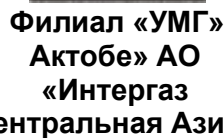
Qc : 0.096: 0.085: 0.077: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:  
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0022 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.47 : 4.45 : 4.43 : 4.42 : 4.41 : 4.55 : 4.87 : 5.16 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**


$$U_{001}: 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 1.67 : 1.48 : 1.24 :$$



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.050: 0.059: 0.064: 0.072: 0.093: 0.124: 0.161:  
Ки : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0049 : 0049 : 0049 :  
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.050: 0.059: 0.064: 0.072: 0.092: 0.120: 0.159:  
Ки : 0005 : 0005 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0050 : 0050 :  
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.023: 0.028: 0.035: 0.044: 0.080: 0.093: 0.101:  
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0051 : 0051 : 0051 :

-----  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.573: 0.764: 0.910: 0.847: 0.647: 0.504: 0.411: 0.348: 0.302: 0.261: 0.224: 0.190: 0.162: 0.140: 0.122: 0.107:  
Cc : 0.029: 0.038: 0.046: 0.042: 0.032: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:  
Фоп: 44 : 27 : 5 : 342 : 323 : 310 : 300 : 291 : 285 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 :  
Uоп: 0.97 : 7.20 : 6.64 : 6.87 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.284: 0.382: 0.455: 0.424: 0.323: 0.250: 0.195: 0.143: 0.106: 0.085: 0.070: 0.059: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.284: 0.382: 0.455: 0.424: 0.323: 0.250: 0.195: 0.143: 0.106: 0.085: 0.070: 0.059: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.005: : : : : 0.004: 0.015: 0.029: 0.032: 0.028: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:  
Ки : 0005 : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.095: 0.084: 0.076: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:  
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0022 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.48 : 4.46 : 4.43 : 4.41 : 4.40 : 4.55 : 4.85 : 5.13 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 5.39 : 5.68 : 5.99 : 6.25 : 6.58 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 1.084 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 22)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Uоп: 6.75 : 6.41 : 6.12 : 5.82 : 5.55 : 5.32 : 5.06 : 4.70 : 4.40 : 4.45 : 4.47 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 : 0021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 : 0005 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.070: 0.076: 0.081: 0.090: 0.102: 0.115: 0.132: 0.152: 0.176: 0.204: 0.243: 0.288: 0.342: 0.407: 0.513: 0.639:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.026: 0.032:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 77 : 76 : 74 : 81 : 79 : 75 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 1.68 : 1.53 : 1.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.054: 0.060: 0.067: 0.092: 0.124: 0.163:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0021 : 0021 : 0049 : 0050 : 0049 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.054: 0.060: 0.067: 0.092: 0.123: 0.163:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0049 : 0050 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.028: 0.036: 0.046: 0.086: 0.110: 0.131:

Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.734: 1.084: 0.718: 0.560: 0.491: 0.424: 0.365: 0.321: 0.283: 0.247: 0.213: 0.183: 0.157: 0.137: 0.119: 0.105:

Сс : 0.037: 0.054: 0.036: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 64 : 22 : 0 : 345 : 331 : 318 : 308 : 298 : 292 : 289 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 :

Uоп: 1.24 : 1.16 : 1.01 : 0.92 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.213: 0.239: 0.262: 0.263: 0.238: 0.200: 0.161: 0.118: 0.092: 0.077: 0.064: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:

Ки : 0049 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.198: 0.239: 0.262: 0.263: 0.238: 0.200: 0.161: 0.118: 0.092: 0.077: 0.064: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:

Ки : 0050 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.133: 0.209: 0.169: 0.033: 0.014: 0.020: 0.027: 0.036: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.093: 0.083: 0.075: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:

Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.44 : 4.44 : 4.44 : 4.42 : 4.40 : 4.59 : 5.18 : 5.14 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 :  
Uоп: 5.43 : 5.73 : 5.99 : 6.26 : 6.53 :  
: : : : :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
-----  
y= -500 : Y-строка 56 Стах= 1.074 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 35)  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 :  
Uоп: 6.75 : 6.41 : 6.15 : 5.88 : 5.58 : 5.32 : 5.06 : 4.71 : 4.49 : 4.41 : 4.44 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066:  
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 : 0021 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0021 : 0022 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:  
Ки : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0022 : 0004 :  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.100: 0.114: 0.130: 0.149: 0.172: 0.200: 0.239: 0.286: 0.347: 0.428: 0.551: 0.749:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.037:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 72 : 70 : 68 : 66 : 62 : 60 : 51 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 1.19 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011 : 0.012 : 0.014 : 0.014 : 0.016 : 0.019 : 0.021 : 0.025 : 0.029 : 0.045 : 0.053 : 0.060 : 0.065 : 0.074 : 0.102 : 0.144 :

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0051 :

Ви : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.016 : 0.018 : 0.021 : 0.024 : 0.028 : 0.045 : 0.053 : 0.060 : 0.065 : 0.074 : 0.101 : 0.139 :

Ки : 0005 : 0005 : 0049 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0050 :

Ви : 0.010 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.016 : 0.018 : 0.020 : 0.024 : 0.027 : 0.022 : 0.027 : 0.034 : 0.045 : 0.059 : 0.100 : 0.135 :

Ки : 0049 : 0049 : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 1.074: 1.008: 0.648: 0.507: 0.429: 0.376: 0.335: 0.300: 0.266: 0.232: 0.202: 0.172: 0.151: 0.131: 0.115: 0.102:

Cc : 0.054: 0.050: 0.032: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 35 : 11 : 356 : 344 : 333 : 322 : 311 : 303 : 298 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 :

Уоп: 1.24 : 1.13 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.210: 0.187: 0.179: 0.182: 0.173: 0.149: 0.116: 0.092: 0.078: 0.068: 0.059: 0.050: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029:

Ки : 0051 : 0049 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.188: 0.163: 0.179: 0.182: 0.173: 0.149: 0.116: 0.092: 0.078: 0.068: 0.059: 0.050: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029:

Ки : 0050 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.174: 0.163: 0.128: 0.096: 0.059: 0.047: 0.047: 0.042: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:

Ки : 0049 : 0022 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.091: 0.081: 0.074: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 283 : 282 : 281 : 281 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :

Уоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.023: 0.020: 0.019: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.026: 0.023: 0.020: 0.019: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.46 : 4.44 : 4.36 : 4.36 : 4.35 : 4.59 : 5.06 : 5.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 5.44 : 5.73 : 6.00 : 6.32 : 6.61 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -600 : У-строка 57 Стах= 0.851 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 24)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :

Uоп: 6.75 : 6.53 : 6.16 : 5.89 : 5.58 : 5.32 : 5.06 : 4.76 : 4.49 : 4.47 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.098: 0.111: 0.126: 0.144: 0.166: 0.193: 0.228: 0.276: 0.335: 0.414: 0.532: 0.694:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.035:

Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 67 : 64 : 61 : 58 : 53 : 48 : 38 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 1.18 : 1.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.042: 0.049: 0.057: 0.064: 0.074: 0.098: 0.133:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0051 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.042: 0.049: 0.057: 0.064: 0.074: 0.090: 0.118:

Ки : 0005 : 0005 : 0049 : 0005 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0050 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.023: 0.028: 0.034: 0.046: 0.060: 0.084: 0.108:

Ки : 0049 : 0049 : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0049 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.851: 0.818: 0.635: 0.499: 0.415: 0.361: 0.319: 0.282: 0.248: 0.217: 0.189: 0.163: 0.143: 0.126: 0.111: 0.098:

Сс : 0.043: 0.041: 0.032: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Фоп: 24 : 7 : 352 : 339 : 329 : 321 : 314 : 308 : 304 : 300 : 298 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 :

Уоп: 1.22 : 1.15 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.156: 0.140: 0.115: 0.098: 0.093: 0.090: 0.083: 0.074: 0.068: 0.059: 0.054: 0.046: 0.041: 0.035: 0.031: 0.028:

Ки : 0051 : 0049 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.146: 0.139: 0.115: 0.098: 0.093: 0.090: 0.083: 0.074: 0.068: 0.059: 0.054: 0.046: 0.041: 0.035: 0.031: 0.028:

Ки : 0050 : 0050 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.133: 0.118: 0.104: 0.089: 0.077: 0.062: 0.050: 0.040: 0.032: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:

Ки : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.088: 0.079: 0.072: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 287 : 286 : 285 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 :

Уоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.43 : 4.43 : 4.42 : 4.41 : 4.35 : 4.65 : 4.88 : 5.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 5.46 : 5.74 : 6.08 : 6.32 : 6.58 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.634 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 19)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 :

Uоп: 6.75 : 6.50 : 6.21 : 5.90 : 5.67 : 5.32 : 5.06 : 5.10 : 4.49 : 4.48 : 4.60 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 :

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

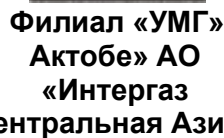
Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 :

-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

-----x-----x-----x-----x-----x-----x-----x-----x-----x-----

: : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

• • • • •

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Кн : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :

Uоп: 5.54 : 5.80 : 6.06 : 6.35 : 6.62 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.479 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 5)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 :

Uоп: 6.75 : 6.56 : 6.25 : 5.94 : 5.67 : 5.38 : 5.27 : 4.99 : 4.59 : 4.49 : 4.65 : 4.49 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.057: 0.062: 0.066:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0049 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 : 0004 : 0050 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.116: 0.131: 0.149: 0.171: 0.197: 0.232: 0.273: 0.324: 0.382: 0.438:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022:
Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 64 : 61 : 59 : 56 : 50 : 47 : 41 : 34 : 25 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 3.56 : 3.24 : 0.50 : 3.05 : 2.93 : 0.91 : 2.73 : 2.67 : 2.61 : 1.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.022: 0.026: 0.030: 0.037: 0.047: 0.053: 0.064: 0.076: 0.077:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 : 0004 : 0049 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :
Вн : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.047: 0.049: 0.059: 0.070: 0.070:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0049 : 0004 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0022 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 :
Вн : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.022: 0.024: 0.029: 0.034: 0.031: 0.047: 0.055: 0.065: 0.065:
Ки : 0050 : 0005 : 0005 : 0050 : 0050 : 0005 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0051 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.476: 0.479: 0.445: 0.399: 0.350: 0.307: 0.270: 0.237: 0.210: 0.183: 0.162: 0.144: 0.127: 0.113: 0.101: 0.090:
Cc : 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 15 : 5 : 355 : 345 : 337 : 330 : 324 : 318 : 314 : 305 : 302 : 300 : 297 : 295 : 293 : 292 :
Uоп: 1.18 : 1.11 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.081: 0.074: 0.083: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.056: 0.053: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 0051 : 0050 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Вн : 0.077: 0.073: 0.083: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.056: 0.053: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0050 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Вн : 0.072: 0.073: 0.061: 0.054: 0.047: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 0049 : 0022 : 0049 : 0049 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.081: 0.074: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 294 : 292 : 291 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.022: 0.020: 0.019: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.022: 0.020: 0.019: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0021 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0022 : 0022 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.41 : 4.41 : 4.40 : 4.31 : 4.45 : 4.70 : 4.97 : 5.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 278 : 277 : 277 : 277 : 277 :
Uоп: 5.55 : 5.85 : 6.11 : 6.41 : 6.75 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.371 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :
Uоп: 6.89 : 6.61 : 6.31 : 6.00 : 5.73 : 5.43 : 5.16 : 4.90 : 4.59 : 4.49 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.115: 0.127: 0.143: 0.163: 0.186: 0.214: 0.247: 0.285: 0.324: 0.354:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:

Фоп: 70: 69: 68: 66: 65: 63: 61: 59: 57: 54: 50: 46: 42: 36: 29: 21:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 3.42: 3.34: 3.28: 3.22: 3.18: 3.13: 3.12: 3.12: 3.00:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.046: 0.053: 0.060: 0.066:

Ки: 0004: 0004: 0049: 0004: 0004: 0004: 0004: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051:

Вн: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.050: 0.056: 0.063:

Ки: 0021: 0049: 0004: 0049: 0049: 0049: 0049: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050:

Вн: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.047: 0.053: 0.058:

Ки: 0022: 0050: 0050: 0005: 0050: 0050: 0050: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.368: 0.371: 0.357: 0.331: 0.300: 0.268: 0.239: 0.212: 0.188: 0.168: 0.150: 0.134: 0.119: 0.107: 0.096: 0.086:

Cc: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 13: 5: 356: 348: 340: 334: 328: 321: 314: 310: 307: 304: 301: 299: 297: 295:

Uоп: 1.14: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.059: 0.071: 0.069: 0.066: 0.061: 0.059: 0.055: 0.047: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:

Ки: 0051: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0004: 0004: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

Вн: 0.057: 0.071: 0.069: 0.066: 0.061: 0.059: 0.055: 0.047: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:

Ки: 0050: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0049: 0005: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:

Вн: 0.056: 0.050: 0.047: 0.042: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:

Ки: 0021: 0050: 0050: 0049: 0004: 0004: 0005: 0005: 0005: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.078: 0.071: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034:

Cc: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 297: 295: 292: 291: 290: 289: 288: 288: 287: 286: 286: 285: 285: 284: 284: 283:

Uоп: 0.91: 0.91: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.021: 0.019: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0021: 0021: 0005: 0005: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.021: 0.019: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0022: 0022: 0004: 0004: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.008: 0.007: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0005: 0005: 0021: 0021: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 283: 283: 282: 282: 282: 281: 281: 281: 281: 280: 280: 280: 280: 279: 279: 279:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.23: 4.42: 4.37: 4.38: 4.38: 4.49: 5.01: 5.06: 5.32:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :

Uоп: 5.58 : 5.89 : 6.16 : 6.41 : 6.75 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.299 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 11)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 :

Uоп: 6.89 : 6.68 : 6.35 : 6.10 : 5.85 : 5.54 : 5.22 : 4.96 : 4.65 : 4.49 : 4.60 : 4.49 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.094: 0.103: 0.112: 0.124: 0.136: 0.153: 0.173: 0.196: 0.222: 0.249: 0.274: 0.293:

Cc: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:

Фоп: 67: 66: 64: 63: 61: 60: 58: 55: 53: 50: 46: 42: 37: 32: 26: 19:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 6.73: 3.45: 3.43: 3.41: 3.39: 3.38: 3.34: 3.25:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.045: 0.049: 0.051:

Ки: 0021: 0049: 0021: 0004: 0004: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051:

Вн: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.037: 0.042: 0.046: 0.050:

Ки: 0022: 0004: 0022: 0049: 0049: 0050: 0050: 0049: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050:

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.044: 0.048:

Ки: 0004: 0050: 0004: 0050: 0050: 0049: 0049: 0050: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.299: 0.296: 0.289: 0.274: 0.253: 0.229: 0.208: 0.188: 0.170: 0.153: 0.138: 0.124: 0.111: 0.100: 0.090: 0.082:

Cc: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 11: 5: 357: 350: 344: 337: 331: 323: 318: 314: 311: 308: 305: 303: 301: 299:

Uоп: 3.07: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.052: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.050: 0.047: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:

Ки: 0050: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0049: 0049: 0049: 0004: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

Вн: 0.051: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.050: 0.047: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки: 0051: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0004: 0004: 0004: 0005: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:

Вн: 0.050: 0.038: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:

Ки: 0049: 0050: 0050: 0049: 0004: 0004: 0004: 0050: 0050: 0005: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:

Cc: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 300: 296: 295: 294: 293: 292: 291: 290: 289: 289: 288: 287: 287: 286: 286: 285:

Uоп: 0.91: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.020: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0021: 0005: 0005: 0005: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.020: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0022: 0004: 0004: 0021: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0005: 0049: 0021: 0022: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 285: 284: 284: 284: 283: 283: 283: 282: 282: 282: 281: 281: 281: 281: 280: 280:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.38: 4.40: 4.40: 4.32: 4.42: 4.55: 4.82: 5.32: 5.38:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Uоп: 5.67 : 5.99 : 6.21 : 6.50 : 6.75 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.250 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 10)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 :

Uоп: 6.96 : 6.75 : 6.41 : 6.10 : 5.82 : 5.55 : 5.32 : 5.06 : 5.11 : 4.49 : 4.56 : 4.49 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 : 0004 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.068: 0.073: 0.078: 0.085: 0.092: 0.100: 0.109: 0.119: 0.131: 0.145: 0.161: 0.179: 0.198: 0.218: 0.235: 0.245:

Cc: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:

Фоп: 64: 63: 61: 60: 58: 56: 54: 52: 49: 46: 42: 38: 34: 28: 23: 17:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 6.53: 5.74: 4.48: 4.41: 4.42: 4.27: 3.40:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051:

Ви: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0049: 0049: 0049: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050:

Ви: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039:

Ки: 0004: 0051: 0004: 0050: 0050: 0050: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.250: 0.245: 0.236: 0.226: 0.213: 0.197: 0.181: 0.167: 0.152: 0.139: 0.126: 0.114: 0.103: 0.094: 0.085: 0.078:

Cc: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 10: 3: 357: 351: 345: 339: 331: 326: 322: 318: 314: 311: 308: 306: 304: 302:

Uоп: 3.29: 3.11: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.042: 0.048: 0.047: 0.046: 0.043: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки: 0050: 0050: 0021: 0021: 0021: 0021: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0004: 0004: 0005: 0005: 0005:

Ви: 0.041: 0.041: 0.048: 0.047: 0.046: 0.043: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки: 0049: 0049: 0022: 0022: 0022: 0022: 0050: 0050: 0050: 0004: 0004: 0049: 0005: 0004: 0004: 0004:

Ви: 0.041: 0.039: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки: 0051: 0051: 0050: 0050: 0049: 0049: 0051: 0004: 0004: 0050: 0050: 0005: 0049: 0049: 0049: 0049:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033:

Cc: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 300: 299: 298: 296: 295: 294: 293: 292: 291: 291: 290: 289: 289: 288: 288: 287:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Ви: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0004: 0004: 0021: 0004: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0049: 0049: 0022: 0021: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 286: 286: 286: 285: 285: 284: 284: 284: 283: 283: 282: 282: 282: 282: 281: 281:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.29: 4.35: 4.37: 4.38: 4.37: 4.59: 4.89: 5.16: 5.44:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 281 : 281 : 281 : 281 : 280 :
Uоп: 5.73 : 5.99 : 6.26 : 6.53 : 6.82 :

: : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.211 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 9)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 :
Uоп: 7.09 : 6.75 : 6.54 : 6.16 : 5.89 : 5.67 : 5.50 : 5.06 : 5.06 : 4.65 : 4.65 : 4.53 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.066: 0.071: 0.076: 0.083: 0.089: 0.097: 0.105: 0.114: 0.125: 0.137: 0.150: 0.164: 0.178: 0.192: 0.203: 0.210:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 46 : 42 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 : 15 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.47 : 5.93 : 5.44 : 5.18 : 4.73 : 4.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0051 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.211: 0.208: 0.199: 0.189: 0.180: 0.170: 0.159: 0.148: 0.136: 0.125: 0.115: 0.105: 0.096: 0.087: 0.080: 0.073:

Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 9 : 3 : 357 : 352 : 346 : 339 : 334 : 329 : 325 : 321 : 318 : 314 : 312 : 309 : 307 : 305 :

Uоп: 4.03 : 3.32 : 3.18 : 0.91 : 0.91 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.041: 0.039: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.013:

Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0021 : 0021 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.032: 0.041: 0.039: 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.013:

Ки : 0049 : 0050 : 0050 : 0022 : 0022 : 0049 : 0049 : 0049 : 0050 : 0050 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.023: 0.021: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : 0051 : 0051 : 0004 : 0050 : 0050 : 0051 : 0051 : 0051 : 0004 : 0004 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 289 : 289 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0049 : 0021 : 0049 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 283 : 283 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.38 : 4.40 : 4.31 : 4.35 : 4.45 : 4.65 : 4.95 : 5.22 : 5.54 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 282 : 282 : 282 : 282 : 281 :

Uоп: 5.81 : 6.10 : 6.32 : 6.68 : 6.88 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.183 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 8)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 :

Uоп: 7.09 : 6.75 : 6.57 : 6.25 : 5.99 : 5.68 : 5.41 : 5.16 : 5.06 : 4.59 : 4.49 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060:

Сс: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 60 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0004 : 0051 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.065: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.093: 0.100: 0.109: 0.118: 0.128: 0.139: 0.150: 0.161: 0.170: 0.178: 0.182:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 43 : 39 : 36 : 32 : 28 : 23 : 19 : 14 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.64 : 6.19 : 5.82 : 5.57 : 5.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0021 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0022 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0051 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.183: 0.179: 0.173: 0.165: 0.156: 0.148: 0.140: 0.131: 0.122: 0.113: 0.104: 0.096: 0.088: 0.081: 0.075: 0.071:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 8 : 3 : 357 : 351 : 346 : 341 : 336 : 332 : 328 : 324 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 308 :

Uоп: 4.47 : 4.04 : 3.35 : 3.23 : 3.15 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012:

Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012:

Ки : 0049 : 0050 : 0050 : 0050 : 0004 : 0051 : 0051 : 0049 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0051 : 0004 : 0004 : 0004 : 0050 : 0049 : 0049 : 0051 : 0051 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0049 : 0049 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 291 : 291 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008:

Ки : 0004 : 0004 : 0021 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0049 : 0049 : 0022 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.40 : 4.40 : 4.36 : 4.37 : 4.28 : 4.49 : 5.02 : 5.01 : 5.32 : 5.58 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 :

Сс : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Фоп: 284 : 283 : 283 : 283 : 283 :

Уоп: 5.85 : 6.13 : 6.41 : 6.75 : 6.96 :

: : : : :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.160 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 12)

-----:

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.027 :

Сс : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Фоп: 76 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 :

Уоп: 7.17 : 6.89 : 6.58 : 6.32 : 6.10 : 5.84 : 5.54 : 5.22 : 4.95 : 4.70 : 4.49 : 4.65 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0004 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.034 : 0.036 : 0.038 : 0.040 : 0.042 : 0.044 : 0.046 : 0.049 : 0.052 : 0.055 : 0.059 :

Сс : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0051 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.095: 0.103: 0.111: 0.119: 0.128: 0.137: 0.145: 0.152: 0.158: 0.160:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 43 : 40 : 37 : 33 : 30 : 26 : 22 : 17 : 12 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.96 : 6.60 : 6.29 : 6.12 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0021 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0022 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0051 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0051 : 0049 : 0049 : 0049 : 0021 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.160: 0.157: 0.152: 0.146: 0.139: 0.131: 0.123: 0.116: 0.109: 0.102: 0.095: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 8 : 3 : 357 : 352 : 347 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 :
Uоп: 5.99 : 5.93 : 4.09 : 3.41 : 3.33 : 3.29 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0050 : 0004 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0051 : 0049 : 0049 : 0049 : 0050 : 0050 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0021 : 0050 : 0004 : 0004 : 0004 : 0050 : 0049 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0004 : 0049 : 0049 : 0049 : 0021 :

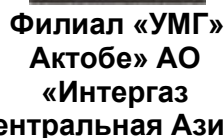
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0004 : 0021 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0022 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.090: 0.097: 0.103: 0.110: 0.118: 0.125: 0.131: 0.137: 0.141: 0.142:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 38 : 34 : 31 : 28 : 24 : 20 : 16 : 11 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.96 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0021 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0022 : 0021 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0051 :
Вн : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0051 : 0022 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0049 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.143: 0.140: 0.137: 0.131: 0.125: 0.118: 0.112: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 7 : 2 : 358 : 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 332 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 :
Uоп: 6.85 : 6.83 : 6.85 : 7.02 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

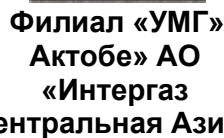
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0049 : 0050 : 0004 : 0004 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0051 : 0050 : 0050 : 0005 : 0050 : 0005 : 0005 : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0021 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



• • • • •

[illegible]

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Φоп: 286 : 286 : 285 : 285 : 285 :
Uоп: 6.00 : 6.31 : 6.53 : 6.82 : 7.09 :

* * * * *

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
 Ки : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :
 Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
 Ки : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :
 Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
 Ки : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

$v = -1600$: Y-строка 67 $C_{\max} = 0.128$ долей ПДК ($x = -300.0$; напр. ветра = 11)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 74: 74: 74: 73: 73: 73: 72: 72: 71: 71: 71: 70: 70: 69: 69: 68:
Uоп: 7.30: 7.09: 6.75: 6.51: 6.21: 5.94: 5.67: 5.42: 5.16: 5.06: 4.59: 4.60: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30:

• • • • •

Вн : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :
Вн : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Кн : 0.004 : 0.004 : 0.051 : 0.004 : 0.004 : 0.051 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.051 : 0.004 : 0.051 : 0.004 : 0.051 : 0.004 :

$$x = -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:$$
[illegible]

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

Ви : 0.006; 0.006; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007; 0.008; 0.007; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.009; 0.009; 0.010; 0.010;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0051 : 0051 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

~~~~~  
Qc : 0.058 : 0.062 : 0.066 : 0.071 : 0.075 : 0.080 : 0.085 : 0.091 : 0.097 : 0.102 : 0.108 : 0.114 : 0.119 : 0.123 : 0.126 : 0.128 :
Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Фоп: 52 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 38 : 35 : 32 : 29 : 26 : 22 : 19 : 15 : 11 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.011 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 :  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0051 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.011 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 :  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0021 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 :  
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0022 : 0022 : 0051 : 0050 : 0050 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

~~~~~  
Qc : 0.128 : 0.127 : 0.124 : 0.120 : 0.115 : 0.110 : 0.104 : 0.099 : 0.094 : 0.088 : 0.084 : 0.079 : 0.075 : 0.071 : 0.067 : 0.064 :  
Cc : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 :  
Фоп: 6 : 2 : 358 : 354 : 350 : 345 : 342 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 : 317 : 315 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 :
Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0005 :
Ви : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0049 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0004 : 0005 : 0005 : 0049 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0004 :
Ви : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.009 :
Ки : 0051 : 0004 : 0004 : 0021 : 0005 : 0050 : 0049 : 0049 : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0021 : 0049 : 0021 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~  
Qc : 0.061 : 0.058 : 0.054 : 0.052 : 0.049 : 0.047 : 0.045 : 0.043 : 0.041 : 0.039 : 0.037 : 0.036 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.031 :
Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Фоп: 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :  
Ки : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.41 : 4.36 : 4.38 : 4.33 : 4.35 : 4.49 : 5.02 : 5.06 : 5.32 : 5.55 : 5.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 287 : 287 : 286 : 286 : 286 :
Uоп: 6.10 : 6.35 : 6.62 : 6.89 : 7.17 :

: : : : :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.116 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 :
Uоп: 7.30 : 7.17 : 6.89 : 6.58 : 6.32 : 6.10 : 5.85 : 5.54 : 5.32 : 5.06 : 5.14 : 4.65 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп: 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 53 : 52 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0004: 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

~~~~~  
Qc : 0.056: 0.059: 0.063: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.104: 0.108: 0.111: 0.114: 0.115:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 50 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 36 : 33 : 31 : 28 : 24 : 21 : 17 : 14 : 10 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050: 0050 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

~~~~~  
Qc : 0.116: 0.115: 0.112: 0.109: 0.106: 0.101: 0.097: 0.092: 0.088: 0.084: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 6 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 : 327 : 324 : 322 : 320 : 317 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.009:
Ки : 0021 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0021 : 0004 :
Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.009:
Ки : 0022 : 0021 : 0050 : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 : 0049 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0022 : 0005 :
Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0050 : 0022 : 0021 : 0050 : 0050 : 0050 : 0005 : 0005 : 0049 : 0049 : 0021 : 0049 : 0049 : 0022 : 0005 : 0021 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~  
Qc : 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 315 : 314 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 297 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 296: 296: 295: 294: 294: 293: 293: 292: 292: 291: 291: 290: 290: 289: 289: 289:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.38: 4.39: 4.36: 4.36: 4.45: 4.59: 4.87: 5.27: 5.42: 5.67: 5.94:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 288: 288: 287: 287: 287:

Uоп: 6.20: 6.54: 6.75: 7.09: 7.30:

: : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

~~~~~

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.105 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 72: 72: 71: 71: 71: 70: 70: 69: 69: 69: 68: 68: 67: 66: 66: 65:

Uоп: 7.30: 7.30: 6.96: 6.75: 6.41: 6.16: 5.86: 5.67: 5.32: 5.06: 5.06: 4.60: 4.65: 5.32: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 0004: 0051: 0004: 0004: 0051: 0004: 0004: 0004: 0004: 0051: 0004: 0051: 0004: 0004: 0051: 0004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.027: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 65: 64: 63: 63: 62: 61: 60: 59: 58: 57: 56: 55: 54: 53: 51: 50:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :  
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.099: 0.101: 0.104: 0.105:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 9 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.097: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 6 : 2 : 358: 355 : 351 : 347 : 344 : 341 : 337 : 334 : 331 : 329 : 326 : 324 : 321 : 319 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~

Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0049 : 0004 : 0021 : 0004 : 0004 : 0004 : 0021 : 0004 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0021 : 0022 : 0049 : 0049 : 0049 : 0022 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0050 : 0022 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0022 : 0005 : 0004 : 0004 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 317 : 316 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 299 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~

Вн : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 298: 297: 296: 296: 295: 295: 294: 293: 293: 292: 292: 291: 291: 290: 290: 290:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.40: 4.38: 4.31: 4.36: 4.45: 4.70: 4.96: 5.22: 5.53: 5.74: 6.06:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 289: 289: 289: 288: 288:

Uоп: 6.31: 6.61: 6.82: 7.09: 7.30:

: : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

y= -1900: Y-строка 70 Стах= 0.095 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 71: 71: 70: 70: 70: 69: 69: 68: 68: 67: 67: 66: 66: 65: 65: 64:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.09: 6.82: 6.55: 6.25: 5.99: 5.73: 5.45: 5.22: 4.99: 4.80: 4.65: 5.32: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 0004: 0051: 0004: 0004: 0051: 0004: 0051: 0004: 0051: 0004: 0051: 0004: 0051: 0004: 0051: 0051:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 63: 63: 62: 61: 60: 60: 59: 58: 57: 56: 55: 54: 52: 51: 50: 48:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки: 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095:

Сс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 47: 45: 43: 41: 39: 37: 35: 33: 30: 27: 25: 22: 19: 15: 12: 9:

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки: 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.095: 0.095: 0.093: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056:

Сс: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 5: 2: 358: 355: 352: 348: 345: 342: 339: 336: 333: 330: 328: 325: 323: 321:

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0050 : 0049 : 0050 : 0049 : 0004 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Сс: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Фоп: 319: 317: 316: 314: 312: 311: 310: 308: 307: 306: 305: 304: 303: 302: 301: 300:

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 299: 299: 298: 297: 296: 296: 295: 295: 294: 294: 293: 293: 292: 292: 291: 291:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.39: 4.34: 4.37: 4.32: 4.59: 5.12: 5.12: 5.37: 5.64: 5.86: 6.13:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 290: 290: 290: 289: 289:

Uоп: 6.41: 6.68: 6.96: 7.17: 7.30:

: : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

у= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.087 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 70: 70: 69: 69: 68: 68: 68: 67: 67: 66: 66: 65: 64: 64: 63: 63:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.17: 6.88: 6.62: 6.35: 6.10: 5.82: 5.57: 5.32: 5.06: 5.06: 4.65: 4.65: 5.52: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки: 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087:

Sc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 29 : 26 : 23 : 21 : 18 : 15 : 11 : 8 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054:

Sc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 5 : 2 : 359 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 334 : 332 : 329 : 327 : 325 : 323 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:

Sc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 321 : 319 : 317 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 302 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.41 : 4.36 : 4.37 : 4.36 : 4.49 : 4.70 : 5.06 : 5.22 : 5.46 : 5.73 : 5.99 : 6.26 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 291 : 291 : 291 : 290 : 290 :

Uоп: 6.52 : 6.75 : 7.09 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.080 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.96 : 6.75 : 6.49 : 6.21 : 5.94 : 5.68 : 5.46 : 5.22 : 5.06 : 5.04 : 4.65 : 5.37 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки : 0051 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 61 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 48 : 46 : 45 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080:

Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 27 : 25 : 22 : 20 : 17 : 14 : 11 : 8 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 5 : 2 : 359: 356: 353: 350: 347: 344: 341: 338: 336: 333: 331: 329: 326: 324 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 322: 321 : 319 : 317 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.23 : 4.38 : 4.34 : 4.37 : 4.32 : 4.59 : 5.12 : 5.06 : 5.32 : 5.58 : 5.85 : 6.10 : 6.35 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 293 : 292 : 292 : 291 : 291 :

Uоп: 6.68 : 6.89 : 7.17 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -2200 : У-строка 73 Стах= 0.074 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.09 : 6.89 : 6.58 : 6.32 : 6.09 : 5.81 : 5.57 : 5.32 : 5.06 : 5.14 : 4.70 : 5.32 : 5.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

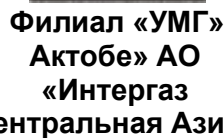
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0051 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Би : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
 Ки : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :
 Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
 Ки : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :
 Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
 Ки : 0.050 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 :

[illegible][illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 303 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 294 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.40 : 4.34 : 4.38 : 4.36 : 4.45 : 4.70 : 5.06 : 5.22 : 5.46 : 5.73 : 5.99 : 6.21 : 6.49 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 294 : 293 : 293 : 292 : 292 :
Uоп: 6.75 : 6.96 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

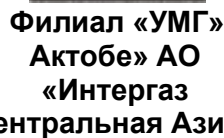
у= -2300 : У-строка 74 Стах= 0.068 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.96 : 6.75 : 6.48 : 6.21 : 5.94 : 5.73 : 5.45 : 5.22 : 5.06 : 5.17 : 4.70 : 5.43 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Кн : 0.050 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.004 : 0.004 : 0.049 : 0.049 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :

[illegible]

Вн : 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 305 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 296 : 295 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.36 : 4.39 : 4.37 : 4.45 : 4.59 : 4.87 : 5.32 : 5.37 : 5.58 : 5.85 : 6.10 : 6.35 : 6.58 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 295 : 294 : 294 : 293 : 293 :
Uоп: 6.89 : 7.09 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.063 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.09 : 6.89 : 6.58 : 6.35 : 6.10 : 5.85 : 5.58 : 5.50 : 5.27 : 5.06 : 4.71 : 5.32 :

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 57: 56: 55: 54: 54: 53: 52: 51: 50: 49: 47: 46: 45: 44: 42: 41:

Uоп: 5.59: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 39: 37: 36: 34: 32: 30: 28: 26: 24: 22: 19: 17: 15: 12: 9: 7:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008:

Ки: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045:

Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 4: 2: 359: 356: 354: 351: 349: 346: 344: 341: 339: 337: 334: 332: 330: 328:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.050: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 327: 325: 323: 322: 320: 319: 317: 316: 314: 313: 312: 311: 310: 309: 308: 307:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 :
Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Фоп: 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.37 : 4.41 : 4.39 : 4.39 : 4.49 : 5.02 : 5.06 : 5.22 : 5.53 : 5.73 : 5.99 : 6.21 : 6.49 : 6.75 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 :
Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Фоп: 296 : 295 : 295 : 294 : 294 :
Uоп: 6.96 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.059 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 :
Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Фоп: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.96 : 6.75 : 6.50 : 6.25 : 5.99 : 5.73 : 5.54 : 5.32 : 5.06 : 5.13 : 4.65 :

Ви : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 39 :

Uоп: 5.41 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Вн : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Ки : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 : 9 : 7 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.050: 0.051 : 0.050 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 4 : 2 : 359 : 356 : 354 : 351 : 349 : 347 : 344 : 342 : 340 : 338 : 335 : 333 : 331 : 330 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009:

Ки : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009:

Ки : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Вн : 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0.050 : 0.049 : 0.049 : 0.050 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.004 : 0.049 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 328 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 :
Uоп: 7.30 : 4.38 : 4.42 : 4.41 : 4.38 : 4.45 : 4.70 : 4.90 : 5.16 : 5.38 : 5.67 : 5.86 : 6.13 : 6.35 : 6.68 : 6.89 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 297 : 296 : 296 : 295 : 295 :
Uоп: 7.17 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.055 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.09 : 6.89 : 6.62 : 6.41 : 6.15 : 5.89 : 5.67 : 5.43 : 5.16 : 5.06 : 5.18 :

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 55: 54: 53: 52: 51: 50: 49: 48: 47: 46: 45: 44: 42: 41: 40: 38:

Uоп: 5.32: 5.51: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Ки: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 37: 35: 33: 32: 30: 28: 26: 24: 22: 20: 18: 16: 13: 11: 9: 6:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:

Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 4: 1: 359: 357: 354: 352: 350: 347: 345: 343: 341: 338: 336: 334: 333: 331:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0050: 0050: 0050: 0049: 0049: 0049: 0004: 0049: 0004: 0004: 0005: 0004: 0004: 0004: 0005: 0005: 0005:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 329: 327: 326: 324: 322: 321: 320: 318: 317: 316: 315: 313: 312: 311: 310: 309:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 :
Uоп: 7.30 : 4.44 : 4.42 : 4.40 : 4.49 : 4.59 : 4.84 : 5.06 : 5.32 : 5.55 : 5.85 : 6.00 : 6.26 : 6.53 : 6.75 : 7.09 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 298 : 297 : 297 : 296 : 296 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -2700 : У-строка 78 Стах= 0.051 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.09 : 6.75 : 6.57 : 6.31 : 6.10 : 5.79 : 5.57 : 5.32 : 5.32 : 5.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 :

Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.61 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 35 : 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 8 : 6 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 4 : 1 : 359 : 357 : 355 : 352 : 350 : 348 : 346 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 : 332 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 330 : 328 : 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 312 : 311 : 311 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 300 : 299 :

Uоп: 4.46 : 4.43 : 4.42 : 4.35 : 4.55 : 4.77 : 5.06 : 5.22 : 5.46 : 5.73 : 5.99 : 6.16 : 6.41 : 6.62 : 6.89 : 7.17 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 299 : 298 : 298 : 297 : 297 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.048 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.045 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.043 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.040 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.038 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.036 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Сс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Сс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

у= -3400 : У-строка 85 Стах= 0.035 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.033 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.031 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.030 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.029 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.028 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.027 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.026 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.025 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.024 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.023 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.022 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.022 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.021 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.020 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.020 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 3.8770313 доли ПДКмр|

| 0.1938516 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 32 град.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

и скорости ветра 3.87 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
1	0021	T	0.0195	1.9385157	50.00	50.00	99.6154022
2	0022	T	0.0195	1.9385157	50.00	100.00	99.6154022

Остальные источники не влияют на данную точку (7 источников)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0

Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м

Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
2	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
3	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
4	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
5	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014
6	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
7	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015
8	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015
9	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

10-	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	-	10	
11-	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	-	11
12-	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	-	12	
13-	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	-	13	
14-	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	-	14	
15-	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	-	15		
16-	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	-	16		
17-	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	-	17		
18-	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	-	18		
19-	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	-	19		
20-	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	-	20		
21-	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	-	21		
22-	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	-	22		
23-	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	-	23		
24-	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	-	24		
25-	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	-	25		
26-	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	-	26		
27-	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	-	27		
28-	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.023	-	28		
29-	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	-	29		
30-	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	-	30		
31-	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	-	31		
32-	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	-	32		
33-	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	-	33		
34-	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	-	34		
35-	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	-	35		
36-	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	-	36		



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

37-	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	-	37
38-	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	-	38
39-	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	-	39
40-	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	-	40
41-	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	-	41
42-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	-	42
43-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	-	43
44-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	-	44
45-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	-	45
46-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	-	46
47-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.030	-	47
48-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	48
49-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	49
50-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	50
51-	C-0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	C-	51
52-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	-	52
53-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	-	53
54-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	-	54
55-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	-	55
56-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	-	56
57-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	-	57
58-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	58
59-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	59
60-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	60
61-	0.018	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	61
62-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	62



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

63-	0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030	- 63
64-	0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029	- 64
65-	0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029	- 65
66-	0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029	- 66
67-	0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028	- 67
68-	0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028	- 68
69-	0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027	- 69
70-	0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027	- 70
71-	0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027	- 71
72-	0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026	- 72
73-	0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026	- 73
74-	0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025	- 74
75-	0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025	- 75
76-	0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024	- 76
77-	0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024	- 77
78-	0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023	- 78
79-	0.015 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023	- 79
80-	0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023	- 80
81-	0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022	- 81
82-	0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022	- 82
83-	0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021	- 83
84-	0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021	- 84
85-	0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021	- 85
86-	0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020	- 86
87-	0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020	- 87
88-	0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019	- 88
89-	0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019	- 89



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

90-	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	-	90	
91-	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	-	91	
92-	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	-	92	
93-	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	-	93	
94-	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	-	94	
95-	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	-	95	
96-	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	-	96	
97-	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	-	97	
98-	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	-	98	
99-	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	-	99	
100-	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	-	100	
101-	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	-	101
----- -----																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
----- -----																					
0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	-	1	
0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	-	2	
0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	-	3	
0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	-	4	
0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	-	5	
0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	-	6	
0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	-	7	
0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	-	8	
0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	-	9	
0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	-	10	
0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	-	11	
0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	-	12	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 | - 13
|
0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 | - 14
|
0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 | - 15
|
0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 | - 16
|
0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 | - 17
|
0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 | - 18
|
0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 | - 19
|
0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 | - 20
|
0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 | - 21
|
0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 | - 22
|
0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 | - 23
|
0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 | - 24
|
0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 | - 25
|
0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.034 | - 26
|
0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 | - 27
|
0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 | - 28
|
0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 | - 29
|
0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.040 | - 30
|
0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 | - 31
|
0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 | - 32
|
0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 | - 33
|
0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 | - 34
|
0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.049 | - 35
|
0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 | - 36
|
0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.053 | - 37
|
0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.055 | - 38
|
0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.052 0.054 0.057 | - 39



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.053 0.056 0.059	- 40
0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.048 0.050 0.052 0.055 0.058 0.061	- 41
0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.042 0.044 0.047 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.063	- 42
0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.046 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.065	- 43
0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.064 0.069	- 44
0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.056 0.059 0.062 0.066 0.072	- 45
0.030 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.051 0.053 0.057 0.060 0.064 0.068 0.075	- 46
0.031 0.032 0.033 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.055 0.058 0.062 0.065 0.071 0.078	- 47
0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.056 0.060 0.063 0.067 0.073 0.081	- 48
0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.046 0.048 0.051 0.054 0.057 0.061 0.064 0.068 0.075 0.083	- 49
0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 0.058 0.062 0.066 0.070 0.077 0.086	- 50
0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.056 0.059 0.063 0.067 0.071 0.078 0.088	C- 51
0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.060 0.064 0.068 0.072 0.080 0.089	- 52
0.032 0.033 0.035 0.037 0.038 0.040 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.057 0.061 0.065 0.069 0.074 0.081 0.090	- 53
0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.057 0.061 0.065 0.070 0.075 0.081 0.091	- 54
0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.070 0.076 0.081 0.090	- 55
0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.082 0.089	- 56
0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.082 0.089	- 57
0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.082 0.089	- 58
0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.043 0.045 0.048 0.051 0.053 0.057 0.062 0.066 0.071 0.076 0.082 0.089	- 59
0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.057 0.061 0.065 0.070 0.075 0.081 0.088	- 60
0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.050 0.052 0.056 0.060 0.064 0.069 0.074 0.080 0.087	- 61
0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 0.059 0.063 0.068 0.073 0.078 0.085	- 62
0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.083	- 63
0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.060 0.065 0.069 0.074 0.080	- 64
0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 0.059 0.063 0.067 0.072 0.077	- 65



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.054 0.057 0.061 0.065 0.069 0.074 | - 66
|
0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.055 0.058 0.062 0.066 0.071 | - 67
|
0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 0.063 0.068 | - 68
|
0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.064 | - 69
|
0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.055 0.058 0.061 | - 70
|
0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.052 0.055 0.058 | - 71
|
0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.053 0.055 | - 72
|
0.027 0.028 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 | - 73
|
0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 | - 74
|
0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.047 | - 75
|
0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 | - 76
|
0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.043 | - 77
|
0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.040 0.041 | - 78
|
0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 | - 79
|
0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 | - 80
|
0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 | - 81
|
0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 | - 82
|
0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 | - 83
|
0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 | - 84
|
0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 | - 85
|
0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 | - 86
|
0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 | - 87
|
0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 | - 88
|
0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 | - 89
|
0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 | - 90
|
0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 | - 91
|
0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 | - 92



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

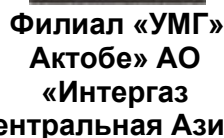


ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	-	93
0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	-	94
0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	-	95
0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	-	96
0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	-	97
0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	-	98
0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	-	99
0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	-	100
0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	-	101
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	-	1
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-	2
0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-	3
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	-	4
0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	-	5
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	-	6
0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	-	7
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	-	8
0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	-	9
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	-	10
0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	-	11
0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	-	12
0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	-	13
0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	-	14
0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	-	15



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|

0.071 0.077 0.084 0.091 0.100 0.110 0.121 0.133 0.146 0.159 0.172 0.187 0.198 0.206 0.210 0.210 0.205 0.195 |- 43

|

0.075 0.081 0.089 0.098 0.109 0.120 0.134 0.149 0.164 0.184 0.202 0.220 0.237 0.249 0.256 0.255 0.247 0.234 |- 44

|

0.078 0.086 0.095 0.106 0.118 0.132 0.148 0.165 0.188 0.211 0.236 0.261 0.286 0.306 0.317 0.316 0.304 0.283 |- 45

|

0.082 0.091 0.101 0.113 0.127 0.143 0.162 0.186 0.211 0.240 0.275 0.312 0.349 0.381 0.400 0.400 0.381 0.348 |- 46

|

0.086 0.095 0.107 0.120 0.136 0.155 0.178 0.204 0.236 0.272 0.316 0.368 0.424 0.478 0.514 0.516 0.484 0.430 |- 47

|

0.089 0.100 0.112 0.127 0.145 0.165 0.191 0.222 0.257 0.301 0.356 0.425 0.509 0.600 0.673 0.684 0.621 0.528 |- 48

|

0.093 0.104 0.117 0.134 0.153 0.176 0.205 0.237 0.276 0.324 0.389 0.476 0.588 0.734 0.911 0.958 0.798 0.629 |- 49

|

0.096 0.108 0.122 0.139 0.160 0.186 0.215 0.249 0.289 0.340 0.415 0.523 0.714 1.112 1.489 1.563 0.946 0.689 |- 50

|

0.099 0.111 0.126 0.144 0.165 0.194 0.224 0.258 0.297 0.348 0.432 0.564 0.938 1.832 3.215 2.469 1.244 0.681 C- 51

|

0.101 0.114 0.130 0.149 0.171 0.199 0.231 0.266 0.301 0.348 0.431 0.570 0.980 2.006 3.877 2.816 1.318 0.701 |- 52

|

0.102 0.116 0.132 0.152 0.175 0.204 0.237 0.274 0.312 0.350 0.414 0.526 0.788 1.313 1.851 1.595 0.988 0.599 |- 53

|

0.102 0.116 0.133 0.153 0.177 0.206 0.241 0.282 0.325 0.382 0.462 0.516 0.573 0.764 0.910 0.847 0.647 0.504 |- 54

|

0.102 0.115 0.132 0.152 0.176 0.204 0.243 0.288 0.342 0.407 0.513 0.639 0.734 1.084 0.718 0.560 0.491 0.424 |- 55

|

0.100 0.114 0.130 0.149 0.172 0.200 0.239 0.286 0.347 0.428 0.551 0.749 1.074 1.008 0.648 0.507 0.429 0.376 |- 56

|

0.098 0.111 0.126 0.144 0.166 0.193 0.228 0.276 0.335 0.414 0.532 0.694 0.851 0.818 0.635 0.499 0.415 0.361 |- 57

|

0.097 0.107 0.121 0.138 0.158 0.182 0.214 0.254 0.308 0.374 0.460 0.558 0.634 0.627 0.549 0.466 0.395 0.341 |- 58

|

0.097 0.106 0.116 0.131 0.149 0.171 0.197 0.232 0.273 0.324 0.382 0.438 0.476 0.479 0.445 0.399 0.350 0.307 |- 59

|

0.096 0.105 0.115 0.127 0.143 0.163 0.186 0.214 0.247 0.285 0.324 0.354 0.368 0.371 0.357 0.331 0.300 0.268 |- 60

|

0.094 0.103 0.112 0.124 0.136 0.153 0.173 0.196 0.222 0.249 0.274 0.293 0.299 0.296 0.289 0.274 0.253 0.229 |- 61

|

0.092 0.100 0.109 0.119 0.131 0.145 0.161 0.179 0.198 0.218 0.235 0.245 0.250 0.245 0.236 0.226 0.213 0.197 |- 62

|

0.089 0.097 0.105 0.114 0.125 0.137 0.150 0.164 0.178 0.192 0.203 0.210 0.211 0.208 0.199 0.189 0.180 0.170 |- 63

|

0.086 0.093 0.100 0.109 0.118 0.128 0.139 0.150 0.161 0.170 0.178 0.182 0.183 0.179 0.173 0.165 0.156 0.148 |- 64

|

0.083 0.089 0.095 0.103 0.111 0.119 0.128 0.137 0.145 0.152 0.158 0.160 0.160 0.157 0.152 0.146 0.139 0.131 |- 65

|

0.079 0.084 0.090 0.097 0.103 0.110 0.118 0.125 0.131 0.137 0.141 0.142 0.143 0.140 0.137 0.131 0.125 0.118 |- 66

|

0.075 0.080 0.085 0.091 0.097 0.102 0.108 0.114 0.119 0.123 0.126 0.128 0.128 0.127 0.124 0.120 0.115 0.110 |- 67

|

0.072 0.076 0.080 0.085 0.090 0.095 0.100 0.104 0.108 0.111 0.114 0.115 0.116 0.115 0.112 0.109 0.106 0.101 |- 68



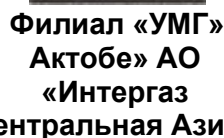
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.068 0.072 0.076 0.080 0.084 0.088 0.092 0.096 0.099 0.101 0.104 0.105 0.105 0.104 0.102 0.100 0.097 0.094 | - 69
|
0.064 0.068 0.071 0.075 0.078 0.082 0.085 0.088 0.091 0.093 0.094 0.095 0.095 0.093 0.092 0.089 0.087 | - 70
|
0.061 0.064 0.067 0.070 0.073 0.076 0.079 0.081 0.083 0.085 0.086 0.087 0.087 0.086 0.084 0.083 0.080 | - 71
|
0.057 0.060 0.063 0.065 0.068 0.071 0.073 0.075 0.077 0.078 0.079 0.080 0.080 0.079 0.078 0.076 0.074 | - 72
|
0.054 0.057 0.059 0.061 0.064 0.066 0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.074 0.073 0.072 0.071 0.069 | - 73
|
0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 | - 74
|
0.049 0.051 0.052 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 | - 75
|
0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 | - 76
|
0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.052 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 | - 77
|
0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 | - 78
|
0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 | - 79
|
0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 | - 80
|
0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 | - 81
|
0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 | - 82
|
0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 | - 83
|
0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 | - 84
|
0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 | - 85
|
0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 | - 86
|
0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 | - 87
|
0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 | - 88
|
0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 | - 89
|
0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 | - 90
|
0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 | - 91
|
0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 | - 92
|
0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 | - 93
|
0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 | - 94
|
0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 | - 95



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 | - 19
|
0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 | - 20
|
0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 | - 21
|
0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 | - 22
|
0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 | - 23
|
0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 | - 24
|
0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 | - 25
|
0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 | - 26
|
0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 | - 27
|
0.048 0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 28
|
0.051 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 | - 29
|
0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 | - 30
|
0.058 0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 | - 31
|
0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 | - 32
|
0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 | - 33
|
0.073 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 | - 34
|
0.079 0.078 0.076 0.074 0.071 0.069 0.066 0.063 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 0.049 0.046 0.044 0.042 0.041 | - 35
|
0.087 0.085 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.067 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 | - 36
|
0.095 0.092 0.089 0.086 0.083 0.079 0.075 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 | - 37
|
0.104 0.101 0.097 0.094 0.089 0.085 0.081 0.077 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 0.045 | - 38
|
0.115 0.111 0.107 0.102 0.096 0.091 0.086 0.081 0.077 0.072 0.067 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.048 0.046 | - 39
|
0.127 0.123 0.117 0.111 0.104 0.098 0.092 0.086 0.081 0.075 0.070 0.066 0.062 0.059 0.055 0.052 0.050 0.047 | - 40
|
0.142 0.136 0.128 0.121 0.112 0.105 0.097 0.091 0.085 0.079 0.074 0.069 0.064 0.061 0.057 0.054 0.051 0.048 | - 41
|
0.160 0.151 0.141 0.131 0.121 0.112 0.103 0.095 0.089 0.083 0.077 0.072 0.067 0.062 0.059 0.055 0.052 0.049 | - 42
|
0.183 0.169 0.156 0.142 0.130 0.119 0.109 0.100 0.092 0.086 0.079 0.074 0.069 0.064 0.060 0.056 0.053 0.050 | - 43
|
0.217 0.198 0.176 0.158 0.142 0.127 0.114 0.104 0.096 0.088 0.082 0.076 0.071 0.066 0.061 0.058 0.054 0.051 | - 44
|
0.258 0.231 0.205 0.180 0.157 0.139 0.123 0.109 0.098 0.090 0.084 0.078 0.072 0.068 0.063 0.059 0.055 0.052 | - 45



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.309	0.270	0.234	0.203	0.174	0.152	0.133	0.117	0.104	0.093	0.085	0.079	0.073	0.068	0.064	0.060	0.056	0.053	-	46
0.370	0.314	0.266	0.226	0.193	0.164	0.143	0.124	0.109	0.097	0.087	0.080	0.074	0.069	0.065	0.060	0.056	0.053	-	47
0.438	0.360	0.298	0.248	0.209	0.178	0.151	0.131	0.115	0.101	0.090	0.081	0.075	0.070	0.065	0.061	0.057	0.054	-	48
0.500	0.400	0.325	0.267	0.222	0.188	0.159	0.137	0.119	0.104	0.092	0.083	0.075	0.070	0.066	0.061	0.057	0.054	-	49
0.535	0.424	0.342	0.280	0.232	0.195	0.164	0.141	0.122	0.107	0.094	0.084	0.076	0.070	0.066	0.062	0.057	0.054	-	50
0.529	0.425	0.346	0.285	0.237	0.199	0.167	0.143	0.124	0.108	0.096	0.085	0.076	0.070	0.066	0.062	0.058	0.054	C-	51
0.501	0.407	0.338	0.282	0.236	0.199	0.167	0.144	0.125	0.109	0.096	0.085	0.077	0.070	0.065	0.061	0.057	0.054	-	52
0.462	0.379	0.322	0.273	0.231	0.196	0.166	0.143	0.124	0.108	0.096	0.085	0.077	0.069	0.065	0.061	0.057	0.054	-	53
0.411	0.348	0.302	0.261	0.224	0.190	0.162	0.140	0.122	0.107	0.095	0.084	0.076	0.069	0.064	0.061	0.057	0.053	-	54
0.365	0.321	0.283	0.247	0.213	0.183	0.157	0.137	0.119	0.105	0.093	0.083	0.075	0.068	0.064	0.060	0.056	0.053	-	55
0.335	0.300	0.266	0.232	0.202	0.172	0.151	0.131	0.115	0.102	0.091	0.081	0.074	0.067	0.063	0.059	0.056	0.052	-	56
0.319	0.282	0.248	0.217	0.189	0.163	0.143	0.126	0.111	0.098	0.088	0.079	0.072	0.066	0.062	0.059	0.055	0.052	-	57
0.298	0.261	0.229	0.201	0.174	0.153	0.135	0.119	0.106	0.094	0.085	0.077	0.070	0.065	0.061	0.058	0.054	0.051	-	58
0.270	0.237	0.210	0.183	0.162	0.144	0.127	0.113	0.101	0.090	0.081	0.074	0.068	0.064	0.060	0.057	0.053	0.051	-	59
0.239	0.212	0.188	0.168	0.150	0.134	0.119	0.107	0.096	0.086	0.078	0.071	0.066	0.062	0.059	0.056	0.052	0.050	-	60
0.208	0.188	0.170	0.153	0.138	0.124	0.111	0.100	0.090	0.082	0.074	0.069	0.065	0.061	0.058	0.055	0.051	0.049	-	61
0.181	0.167	0.152	0.139	0.126	0.114	0.103	0.094	0.085	0.078	0.071	0.067	0.063	0.060	0.057	0.053	0.050	0.048	-	62
0.159	0.148	0.136	0.125	0.115	0.105	0.096	0.087	0.080	0.073	0.069	0.065	0.062	0.058	0.055	0.052	0.049	0.047	-	63
0.140	0.131	0.122	0.113	0.104	0.096	0.088	0.081	0.075	0.071	0.067	0.063	0.060	0.057	0.053	0.051	0.048	0.046	-	64
0.123	0.116	0.109	0.102	0.095	0.088	0.082	0.077	0.073	0.069	0.065	0.062	0.058	0.055	0.052	0.050	0.047	0.045	-	65
0.112	0.105	0.099	0.093	0.088	0.083	0.078	0.074	0.070	0.066	0.063	0.060	0.057	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	-	66
0.104	0.099	0.094	0.088	0.084	0.079	0.075	0.071	0.067	0.064	0.061	0.058	0.054	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	-	67
0.097	0.092	0.088	0.084	0.079	0.075	0.072	0.068	0.064	0.061	0.058	0.055	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	-	68
0.090	0.086	0.082	0.079	0.075	0.072	0.068	0.065	0.062	0.059	0.056	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.041	-	69
0.084	0.081	0.077	0.074	0.071	0.068	0.065	0.062	0.059	0.056	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	-	70
0.078	0.075	0.073	0.070	0.067	0.064	0.062	0.059	0.056	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.042	0.040	0.038	-	71



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.072 0.070 0.068 0.066 0.063 0.061 0.058 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 | - 72
|
0.068 0.066 0.064 0.062 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 | - 73
|
0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 | - 74
|
0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 | - 75
|
0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 | - 76
|
0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 77
|
0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 | - 78
|
0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 | - 79
|
0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 | - 80
|
0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 | - 81
|
0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 | - 82
|
0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 | - 83
|
0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 | - 84
|
0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 | - 85
|
0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 | - 86
|
0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 | - 87
|
0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 | - 88
|
0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 | - 89
|
0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 | - 90
|
0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 | - 91
|
0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 | - 92
|
0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 | - 93
|
0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 | - 94
|
0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 | - 95
|
0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 | - 96
|
0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 | - 97
|
0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 | - 98



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	- 99
0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	-100
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	-101
----- -----																			



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |- 22
|
0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |- 23
|
0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 24
|
0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 |- 25
|
0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 |- 26
|
0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 27
|
0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 28
|
0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 |- 29
|
0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |- 30
|
0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |- 31
|
0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 |- 32
|
0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 |- 33
|
0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 |- 34
|
0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 |- 35
|
0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |- 36
|
0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |- 37
|
0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |- 38
|
0.044 0.041 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 |- 39
|
0.045 0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 |- 40
|
0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 |- 41
|
0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 |- 42
|
0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |- 43
|
0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |- 44
|
0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 |- 45
|
0.050 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 |- 46
|
0.050 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 47
|
0.051 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 48



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.051 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024	- 49
0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024	- 50
0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024	C- 51
0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024	- 52
0.051 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024	- 53
0.051 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024	- 54
0.050 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024	- 55
0.050 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024	- 56
0.049 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024	- 57
0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024	- 58
0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024	- 59
0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023	- 60
0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023	- 61
0.046 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023	- 62
0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023	- 63
0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023	- 64
0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023	- 65
0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022	- 66
0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022	- 67
0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022	- 68
0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022	- 69
0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021	- 70
0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021	- 71
0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021	- 72
0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021	- 73
0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020	- 74



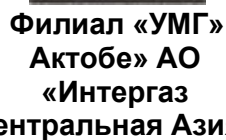
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	-	75
0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	-	76
0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	-	77
0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	-	78
0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	-	79
0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	-	80
0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	-	81
0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	-	82
0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	-	83
0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	-	84
0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	-	85
0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	-	86
0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	-	87
0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	-	88
0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	-	89
0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	-	90
0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	-	91
0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	-	92
0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	-	93
0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	-	94
0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	-	95
0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	-	96
0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	-	97
0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	-	98
0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	-	99
0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	-	100
0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-	101



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 25
|
0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 26
|
0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 27
|
0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 28
|
0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 29
|
0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 30
|
0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 31
|
0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 32
|
0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 33
|
0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |- 34
|
0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |- 35
|
0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |- 36
|
0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 37
|
0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 38
|
0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 39
|
0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 40
|
0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 41
|
0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 42
|
0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 43
|
0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 44
|
0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 45
|
0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 46
|
0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 47
|
0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 48
|
0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 49
|
0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 50
|
0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 C- 51



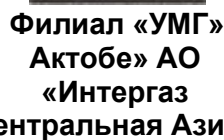
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	-	52
0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	-	53
0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.018	-	54
0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	-	55
0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	-	56
0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	-	57
0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	-	58
0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	-	59
0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	-	60
0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	-	61
0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	-	62
0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	-	63
0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	-	64
0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	-	65
0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	-	66
0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	-	67
0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	-	68
0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	-	69
0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	-	70
0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	-	71
0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	-	72
0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	-	73
0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	-	74
0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	-	75
0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	-	76
0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	-	77



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

В целом по расчетному прямоугольнику:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Максимальная концентрация -----> $C_m = 3.8770313$ долей ПДК_{мр}

= 0.1938516 мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = 0.0$ м

(X-столбец 51, Y-строка 52) $Y_m = -100.0$ м

При опасном направлении ветра : 32 град.

и "опасной" скорости ветра : 3.87 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)

ПДК_{мр} для примеси 2735 = 0.05 мг/м³ (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс: 0.102: 0.072: 0.127: 0.079: 0.086: 0.067: 0.094: 0.127: 0.067: 0.067: 0.114: 0.072: 0.103: 0.112: 0.066:

Cс: 0.005: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.003: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.003:

Фоп: 181: 180: 182: 181: 182: 182: 183: 184: 183: 183: 184: 183: 185: 180: 180:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.021: 0.016: 0.027: 0.017: 0.018: 0.015: 0.020: 0.027: 0.015: 0.015: 0.025: 0.016: 0.022: 0.024: 0.014:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Ви: 0.021: 0.016: 0.027: 0.017: 0.018: 0.015: 0.020: 0.027: 0.015: 0.015: 0.025: 0.016: 0.022: 0.024: 0.014:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Ви: 0.013: 0.009: 0.017: 0.010: 0.011: 0.008: 0.012: 0.017: 0.008: 0.008: 0.015: 0.009: 0.013: 0.015: 0.008:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.124: 0.093: 0.066: 0.085: 0.120: 0.069: 0.078: 0.134: 0.079: 0.086: 0.068: 0.094: 0.127: 0.114: 0.072:  
Cc : 0.006: 0.005: 0.003: 0.004: 0.006: 0.003: 0.004: 0.007: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004:  
Фоп: 180 : 180 : 180 : 179 : 178 : 179 : 178 : 186 : 184 : 186 : 186 : 187 : 188 : 188 : 186 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.026: 0.019: 0.014: 0.018: 0.025: 0.015: 0.017: 0.029: 0.017: 0.018: 0.015: 0.020: 0.028: 0.025: 0.016:  
Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн: 0.026: 0.019: 0.014: 0.018: 0.025: 0.015: 0.017: 0.029: 0.017: 0.018: 0.015: 0.020: 0.028: 0.025: 0.016:  
Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн: 0.017: 0.012: 0.008: 0.011: 0.016: 0.009: 0.010: 0.017: 0.010: 0.011: 0.008: 0.012: 0.016: 0.015: 0.009:  
Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.140: 0.103: 0.079: 0.086: 0.143: 0.068: 0.093: 0.126: 0.114: 0.143: 0.072: 0.103: 0.078: 0.085: 0.139:  
Cc : 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007:  
Фоп: 190 : 188 : 188 : 189 : 193 : 188 : 190 : 193 : 192 : 194 : 189 : 192 : 191 : 192 : 197 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.030: 0.022: 0.017: 0.018: 0.031: 0.015: 0.020: 0.027: 0.024: 0.031: 0.016: 0.022: 0.017: 0.018: 0.030:  
Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн: 0.030: 0.022: 0.017: 0.018: 0.031: 0.015: 0.020: 0.027: 0.024: 0.031: 0.016: 0.022: 0.017: 0.018: 0.030:  
Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн: 0.018: 0.013: 0.010: 0.011: 0.018: 0.008: 0.012: 0.016: 0.014: 0.018: 0.009: 0.013: 0.010: 0.011: 0.017:  
Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.069: 0.092: 0.124: 0.145: 0.112: 0.071: 0.100: 0.077: 0.084: 0.134: 0.069: 0.091: 0.144: 0.120: 0.108:  
Cc : 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.003: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005:  
Фоп: 191 : 194 : 197 : 199 : 196 : 192 : 195 : 194 : 195 : 202 : 194 : 197 : 203 : 201 : 200 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.015: 0.020: 0.026: 0.031: 0.024: 0.016: 0.022: 0.017: 0.018: 0.029: 0.015: 0.019: 0.031: 0.026: 0.023:  
Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн: 0.015: 0.020: 0.026: 0.031: 0.024: 0.016: 0.022: 0.017: 0.018: 0.029: 0.015: 0.019: 0.031: 0.026: 0.023:  
Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.014: 0.009: 0.013: 0.009: 0.010: 0.016: 0.008: 0.011: 0.018: 0.015: 0.013:  
Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.070: 0.098: 0.075: 0.082: 0.142: 0.127: 0.068: 0.141: 0.088: 0.115: 0.104: 0.069: 0.095: 0.074: 0.068:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.006: 0.003: 0.007: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003: 0.005: 0.004: 0.003:

Фоп: 195 : 199 : 197 : 198 : 207 : 205 : 197 : 208 : 200 : 204 : 203 : 198 : 202 : 199 : 199 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.021: 0.016: 0.018: 0.030: 0.027: 0.015: 0.031: 0.019: 0.024: 0.022: 0.015: 0.020: 0.016: 0.015:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.015: 0.021: 0.016: 0.018: 0.030: 0.027: 0.015: 0.031: 0.019: 0.024: 0.022: 0.015: 0.020: 0.016: 0.015:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.012: 0.009: 0.010: 0.018: 0.016: 0.008: 0.017: 0.011: 0.014: 0.013: 0.008: 0.012: 0.009: 0.008:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qс : 0.079: 0.133: 0.136: 0.067: 0.120: 0.085: 0.109: 0.100: 0.091: 0.072: 0.077: 0.130: 0.123: 0.067: 0.113:

Сс : 0.004: 0.007: 0.007: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.006: 0.003: 0.006:

Фоп: 201 : 211 : 212 : 200 : 209 : 203 : 208 : 206 : 205 : 202 : 204 : 216 : 214 : 202 : 213 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.028: 0.029: 0.015: 0.025: 0.018: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.017: 0.027: 0.025: 0.015: 0.024:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.017: 0.028: 0.029: 0.015: 0.025: 0.018: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.017: 0.027: 0.025: 0.015: 0.024:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.010: 0.016: 0.017: 0.008: 0.015: 0.011: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.009: 0.017: 0.016: 0.008: 0.014:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qс : 0.082: 0.103: 0.095: 0.087: 0.069: 0.123: 0.073: 0.114: 0.065: 0.105: 0.079: 0.097: 0.112: 0.090: 0.111:

Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.006: 0.004: 0.006: 0.003: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.006:

Фоп: 206 : 211 : 209 : 208 : 205 : 220 : 207 : 218 : 205 : 216 : 209 : 214 : 219 : 212 : 219 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.026: 0.016: 0.024: 0.014: 0.022: 0.017: 0.020: 0.023: 0.019: 0.023:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.018: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.026: 0.016: 0.024: 0.014: 0.022: 0.017: 0.020: 0.023: 0.019: 0.023:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.010: 0.013: 0.012: 0.011: 0.008: 0.016: 0.009: 0.014: 0.008: 0.013: 0.010: 0.012: 0.015: 0.011: 0.014:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qс : 0.083: 0.067: 0.102: 0.100: 0.071: 0.064: 0.075: 0.092: 0.093: 0.085: 0.090: 0.079: 0.100: 0.071: 0.109:

Сс : 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005:

Фоп: 211 : 207 : 218 : 218 : 209 : 208 : 211 : 217 : 218 : 215 : 217 : 214 : 177 : 178 : 176 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.018: 0.015: 0.021: 0.021: 0.015: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.021: 0.015: 0.023:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.018: 0.015: 0.021: 0.021: 0.015: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.021: 0.015: 0.023:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.010: 0.008: 0.013: 0.013: 0.009: 0.008: 0.009: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.010: 0.013: 0.009: 0.015:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qс: 0.091: 0.073: 0.083: 0.113: 0.076: 0.077: 0.097: 0.106: 0.089: 0.080: 0.081: 0.106: 0.083: 0.094: 0.101:

Сс: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:

Фоп: 176 : 177 : 176 : 174 : 175 : 175 : 174 : 172 : 173 : 173 : 172 : 171 : 171 : 170 : 169 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.016: 0.017: 0.024: 0.016: 0.016: 0.019: 0.023: 0.018: 0.017: 0.018: 0.021: 0.018: 0.019: 0.020:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.020: 0.016: 0.017: 0.024: 0.016: 0.016: 0.019: 0.023: 0.018: 0.017: 0.018: 0.021: 0.018: 0.019: 0.020:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.012: 0.009: 0.011: 0.016: 0.010: 0.010: 0.013: 0.015: 0.012: 0.011: 0.011: 0.015: 0.011: 0.013: 0.014:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qс: 0.086: 0.087: 0.099: 0.090: 0.091: 0.093: 0.064: 0.086: 0.082: 0.068: 0.062: 0.079: 0.071: 0.075: 0.073:

Сс: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 170 : 169 : 167 : 167 : 166 : 164 : 210 : 217 : 217 : 212 : 210 : 217 : 214 : 216 : 216 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.017: 0.018: 0.021: 0.018: 0.019: 0.019: 0.014: 0.018: 0.018: 0.015: 0.014: 0.017: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.017: 0.018: 0.021: 0.018: 0.019: 0.019: 0.014: 0.018: 0.018: 0.015: 0.014: 0.017: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.012: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.008: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qс: 0.062: 0.065: 0.068: 0.060: 0.068: 0.063: 0.063: 0.060: 0.059:

Сс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 212 : 214 : 216 : 213 : 216 : 215 : 215 : 214 : 215 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1450489 доли ПДКмр|

| 0.0072524 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| [Ном.] | Код | [Тип] | Выброс |  | Вклад |  | Вклад в% |  | Сумма % |  | Коэфф.влияния |  |
|--------|-----|-------|--------|--|-------|--|----------|--|---------|--|---------------|--|
|--------|-----|-------|--------|--|-------|--|----------|--|---------|--|---------------|--|

| ---- Ист.---- ---- М-(Mq)---- C[доли ПДК]----- ----- ---- b=C/M ---- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |   |  |      |  |   |  |        |  |           |  |       |  |       |  |           |  |
|--|---|--|------|--|---|--|--------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-----------|--|
|  | 1 |  | 0021 |  | T |  | 0.0195 |  | 0.0314293 |  | 21.67 |  | 21.67 |  | 1.6150724 |  |
|--|---|--|------|--|---|--|--------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-----------|--|

|  |   |  |      |  |   |  |        |  |           |  |       |  |       |  |           |  |
|--|---|--|------|--|---|--|--------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-----------|--|
|  | 2 |  | 0022 |  | T |  | 0.0195 |  | 0.0314293 |  | 21.67 |  | 43.34 |  | 1.6150724 |  |
|--|---|--|------|--|---|--|--------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-----------|--|

|  |   |  |      |  |   |  |        |  |           |  |       |  |       |  |             |  |
|--|---|--|------|--|---|--|--------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|
|  | 3 |  | 0005 |  | T |  | 0.0389 |  | 0.0178065 |  | 12.28 |  | 55.61 |  | 0.457479179 |  |
|--|---|--|------|--|---|--|--------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|

|  |   |  |      |  |   |  |        |  |           |  |       |  |       |  |             |  |
|--|---|--|------|--|---|--|--------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|
|  | 4 |  | 0004 |  | T |  | 0.0389 |  | 0.0172270 |  | 11.88 |  | 67.49 |  | 0.442591161 |  |
|--|---|--|------|--|---|--|--------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|

|  |   |  |      |  |   |  |        |  |           |  |       |  |       |  |             |  |
|--|---|--|------|--|---|--|--------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|
|  | 5 |  | 0049 |  | T |  | 0.0389 |  | 0.0162772 |  | 11.22 |  | 78.71 |  | 0.418191046 |  |
|--|---|--|------|--|---|--|--------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|

|  |   |  |      |  |   |  |        |  |           |  |       |  |       |  |             |  |
|--|---|--|------|--|---|--|--------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|
|  | 6 |  | 0050 |  | T |  | 0.0389 |  | 0.0157566 |  | 10.86 |  | 89.57 |  | 0.404813856 |  |
|--|---|--|------|--|---|--|--------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|

|  |   |  |      |  |   |  |        |  |           |  |       |  |       |  |             |  |
|--|---|--|------|--|---|--|--------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|
|  | 7 |  | 0051 |  | T |  | 0.0389 |  | 0.0151030 |  | 10.41 |  | 99.99 |  | 0.388022989 |  |
|--|---|--|------|--|---|--|--------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|

|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |
|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|
|  | В сумме = 0.1450289 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 99.99 |  |
|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|

|  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |
|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|
|  | Суммарный вклад остальных = 0.0000201 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.01 (2 источника) |  |
|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716\*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~ |

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

-----

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

-----

Qc : 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.143: 0.140: 0.136:

Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 357: 0: 3: 6: 9: 11: 14: 17: 20: 22: 25: 29: 33: 37: 41:

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.98 : 6.97 : 6.92 : 6.93 : 7.02 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0021 : 0050 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0022 : 0051 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0021 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0021 : 0021 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

~~~~~

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc : 0.131: 0.125: 0.119: 0.119: 0.114: 0.110: 0.106: 0.103: 0.100: 0.097: 0.095: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086:

Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 45: 49: 53: 53: 55: 58: 60: 63: 65: 68: 70: 72: 75: 77: 80:

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0004 : 0049 : 0004 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0050 : 0049 : 0050 : 0049 : 0004 : 0049 : 0005 : 0049 : 0005 : 0049 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0050 : 0049 : 0050 : 0051 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0050 : 0049 : 0050 :

~~~~~

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

-----

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

-----

Qc : 0.085: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.088:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 82: 84: 86: 89: 91: 93: 96: 98: 100: 103: 105: 107: 106: 109: 111:

Уоп: 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0049 : 0005 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0022 : 0022 : 0022 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.103: 0.106: 0.108: 0.111: 0.114: 0.118:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 113 : 116 : 119 : 122 : 122 : 126 : 128 : 131 : 133 : 136 : 138 : 141 : 143 : 146 : 149 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.122: 0.126: 0.131: 0.136: 0.141: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.149: 0.149: 0.149:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 151 : 154 : 157 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 172 : 175 : 179 : 182 : 186 : 186 : 186 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.150: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.156:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 188 : 192 : 192 : 192 : 195 : 198 : 198 : 199 : 201 : 203 : 204 : 205 : 207 : 209 : 210 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.153: 0.152: 0.149: 0.149: 0.149: 0.147: 0.144: 0.142: 0.139: 0.138: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Фоп: 214 : 219 : 223 : 223 : 223 : 226 : 229 : 232 : 235 : 238 : 241 : 244 : 247 : 250 : 253 :

Uоп: 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.033: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.019: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.129: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 256 : 259 : 262 : 265 : 268 : 271 : 274 : 276 : 279 : 282 : 285 : 288 : 291 : 294 : 295 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.021:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 :

Вн : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.020:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.020:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0049 :

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.134: 0.134: 0.132: 0.129: 0.130: 0.127: 0.126: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.118: 0.119:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 299 : 304 : 309 : 314 : 314 : 317 : 320 : 323 : 326 : 329 : 332 : 334 : 337 : 341 : 343 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 3.33 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0004 : 0049 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0051 : 0051 : 0049 : 0004 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0005 : 0005 : 0050 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0049 : 0005 : 0050 :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

-----:-----:-----:-----:-----:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 346 : 349 : 352 : 355 : 357 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0050 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Ки : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0004 :

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 475.9 м, Y= 881.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1568753 доли ПДКмр|

| 0.0078438 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 205 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 0021 | Т | 0.0195 | 0.0342604 | 21.84 | 21.84 | 1.7605529 |

| 2 | 0022 | Т | 0.0195 | 0.0342604 | 21.84 | 43.68 | 1.7605529 |

| 3 | 0005 | Т | 0.0389 | 0.0190677 | 12.15 | 55.83 | 0.489882946 |

| 4 | 0004 | Т | 0.0389 | 0.0184468 | 11.76 | 67.59 | 0.473929584 |

| 5 | 0049 | Т | 0.0389 | 0.0174382 | 11.12 | 78.71 | 0.448018461 |

| 6 | 0050 | Т | 0.0389 | 0.0169525 | 10.81 | 89.51 | 0.435539484 |

| 7 | 0051 | Т | 0.0389 | 0.0164279 | 10.47 | 99.99 | 0.422061145 |

|-----|

| В сумме = 0.1568538 99.99 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000215 0.01 (2 источника) |

~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0857270 доли ПДКмр|

| 0.0042864 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 75 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.|---|М-(Mq)|-|C[доли ПДК]|-----|-----|--- b=C/M ----|

| 1 | 0004 | Т | 0.0389 | 0.0137309 | 16.02 | 16.02 | 0.352771819 |

| 2 | 0049 | Т | 0.0389 | 0.0133492 | 15.57 | 31.59 | 0.342963785 |

| 3 | 0005 | Т | 0.0389 | 0.0132408 | 15.45 | 47.03 | 0.340180129 |

| 4 | 0050 | Т | 0.0389 | 0.0129045 | 15.05 | 62.09 | 0.331540078 |

| 5 | 0051 | Т | 0.0389 | 0.0124442 | 14.52 | 76.60 | 0.319712967 |

| 6 | 0022 | Т | 0.0195 | 0.0100208 | 11.69 | 88.29 | 0.514942825 |

| 7 | 0021 | Т | 0.0195 | 0.0100208 | 11.69 | 99.98 | 0.514942825 |

|-----|

| В сумме = 0.0857112 99.98 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000158 0.02 (2 источника) |

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0888405 доли ПДКмр|

| 0.0044420 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 118 град.

и скорости ветра 0.91 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.|---|М-(Mq)|-|C[доли ПДК]|-----|-----|--- b=C/M ----|

| 1 | 0021 | Т | 0.0195 | 0.0255263 | 28.73 | 28.73 | 1.3117303 |

| 2 | 0022 | Т | 0.0195 | 0.0255263 | 28.73 | 57.47 | 1.3117303 |

| 3 | 0005 | Т | 0.0389 | 0.0082393 | 9.27 | 66.74 | 0.211683199 |

| 4 | 0004 | Т | 0.0389 | 0.0079984 | 9.00 | 75.74 | 0.205492571 |

| 5 | 0049 | Т | 0.0389 | 0.0074907 | 8.43 | 84.17 | 0.192448154 |

| 6 | 0050 | Т | 0.0389 | 0.0071860 | 8.09 | 92.26 | 0.184620529 |

| 7 | 0051 | Т | 0.0389 | 0.0068535 | 7.71 | 99.98 | 0.176079407 |

|-----|

| В сумме = 0.0888204 99.98 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000201 0.02 (2 источника) |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	М	М	М	М/с	М/с	градС	М	М	М	М	М	М	М	М	г/с
0024	T	5.0	0.050	2.80	0.0055	30.0	94.00	-108.00				1.0	1.00	0	0.0051900
0025	T	5.0	0.050	2.80	0.0055	30.0	94.00	-108.00				1.0	1.00	0	0.0051900
6001	П1	2.0			30.0	94.00	-108.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0549000	
6002	П1	2.0			30.0	94.00	-108.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0549000	

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|

| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |

| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

~~~~~|

| Источники | Их расчетные параметры |

|Номер| Код | М | Тип | См | Um | Xm |

|п/п|Ист.|-----|----|доли ПДК|---|м/с|---|м|---|

| 1 | 0024 | 0.005190 | T | 0.086316 | 0.50 | 13.6 |

| 2 | 0025 | 0.005190 | T | 0.086316 | 0.50 | 13.6 |

| 3 | 6001 | 0.054900 | П1 | 1.960837 | 0.50 | 11.4 |

| 4 | 6002 | 0.054900 | П1 | 1.960837 | 0.50 | 11.4 |

~~~~~|

|Суммарный Мq= 0.120180 г/с |

|Сумма См по всем источникам = 4.094306 долей ПДК |

-----|

|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

~~~~~|

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вер.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)    Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C):

Растворитель РПК-265П (10)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5 \text{ м/с}$

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)    Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C));

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X=0$ ,  $Y=0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Ос [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

|-Если в строке $S_{max} \leq 0.05$ ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

$y = 5000$: Y-строка 1 $C_{\max} = 0.002$ долей ПДК ($x = 100.0$; напр.ветра=180)

x= -5000 ; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;

[illegible][illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

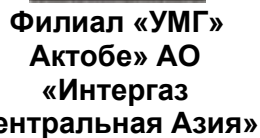
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4100 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3400 : Y-строка 17 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

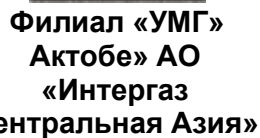
y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=178)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:											

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:											
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:											
~~											

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:											

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:											
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:											
~~											

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:											

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:											
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:											
~~											

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:											

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:											
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:											
~~											

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:											

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:											
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:											
~~											

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:											

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:											
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:											
~~											

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:											

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:											
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:											
~~											

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=180)											

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:											

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:											
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:											
~~											

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:											



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~

y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 2400 : Y-строка 27 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 2200 : Y-строка 29 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 2100 : Y-строка 30 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

у= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.007 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=180)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

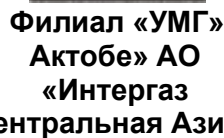
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



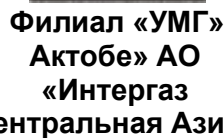
«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

~~~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:															
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:															
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:															
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:															
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:															
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:															
y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)															
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:															
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:															
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:															
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:															
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:															
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.014 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.016 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.021 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.026 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:

Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.034: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Cc : 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.034: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032:

Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.038: 0.043: 0.047: 0.049: 0.047: 0.043: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Cc : 0.038: 0.043: 0.047: 0.049: 0.047: 0.043: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.073 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 :

Уоп: 5.99 : 5.83 : 5.67 : 5.57 : 5.40 : 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.85 : 4.75 : 4.59 : 4.45 : 4.32 : 4.19 : 4.03 : 3.91 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 :

Уоп: 3.77 : 3.62 : 3.50 : 3.39 : 3.22 : 3.10 : 2.96 : 2.81 : 2.69 : 2.55 : 2.41 : 2.26 : 2.13 : 2.02 : 1.86 : 1.73 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.040:

Сс : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.040:

Фоп: 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 110 : 112 : 115 : 117 : 120 : 124 : 130 : 136 :

Уоп: 1.59 : 1.46 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.050: 0.061: 0.070: 0.073: 0.069: 0.060: 0.048: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Сс : 0.050: 0.061: 0.070: 0.073: 0.069: 0.060: 0.048: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Фоп: 144 : 155 : 167 : 181 : 195 : 207 : 217 : 225 : 231 : 236 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 251 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.72 :

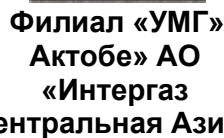
: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.029: 0.033: 0.034: 0.032: 0.028: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.023: 0.029: 0.033: 0.034: 0.032: 0.028: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

=====

: : : : : : : : : : : : : : :

Кл.: . . . . .

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

.....\*

\* \* \* \* \*

$$K_H = \dots$$

~~~~~

-----:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :
Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :
Фоп: 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 :
Uоп: 5.99 : 5.83 : 5.67 : 5.57 : 5.39 : 5.32 : 5.13 : 5.00 : 4.85 : 4.70 : 4.59 : 4.45 : 4.29 : 4.19 : 4.05 : 3.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн: 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 :
Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 :
Фоп: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 :
Uоп: 3.74 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.22 : 3.08 : 2.96 : 2.79 : 2.65 : 2.52 : 2.38 : 2.25 : 2.11 : 1.98 : 1.84 : 1.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн: 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :
Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.014 : 0.015 : 0.017 : 0.019 : 0.023 : 0.029 : 0.038 : 0.050 :
Cc : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.014 : 0.015 : 0.017 : 0.019 : 0.023 : 0.029 : 0.038 : 0.050 :
Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 111 : 114 : 117 : 122 : 128 :
Uоп: 1.56 : 1.43 : 1.30 : 1.16 : 1.03 : 0.90 : 0.76 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.011 : 0.014 : 0.018 : 0.024 :
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн: 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.011 : 0.014 : 0.018 : 0.024 :
Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
: 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.068 : 0.088 : 0.107 : 0.115 : 0.105 : 0.086 : 0.065 : 0.049 : 0.037 : 0.029 : 0.023 : 0.019 : 0.016 : 0.015 : 0.013 : 0.012 :
Cc : 0.068 : 0.088 : 0.107 : 0.115 : 0.105 : 0.086 : 0.065 : 0.049 : 0.037 : 0.029 : 0.023 : 0.019 : 0.016 : 0.015 : 0.013 : 0.012 :
Фоп: 136 : 148 : 163 : 181 : 199 : 214 : 225 : 233 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 256 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.032 : 0.042 : 0.051 : 0.054 : 0.050 : 0.040 : 0.031 : 0.023 : 0.017 : 0.013 : 0.011 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн: 0.032 : 0.042 : 0.051 : 0.054 : 0.050 : 0.040 : 0.031 : 0.023 : 0.017 : 0.013 : 0.011 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : : : :

Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 :

Uоп: 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.45 : 1.59 : 1.73 : 1.85 : 2.00 : 2.13 : 2.27 : 2.40 : 2.53 : 2.69 : 2.81 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 2.96 : 3.12 : 3.22 : 3.39 : 3.47 : 3.63 : 3.76 : 3.91 : 4.04 : 4.19 : 4.32 : 4.45 : 4.59 : 4.76 : 4.85 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 5.14 : 5.32 : 5.41 : 5.57 : 5.67 :

: : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : :

Ки : : : : :

у= 100 : У-строка 50 Стах= 0.196 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :
Uоп: 5.99 : 5.83 : 5.67 : 5.57 : 5.38 : 5.32 : 5.16 : 5.00 : 4.85 : 4.74 : 4.59 : 4.45 : 4.30 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп: 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
Uоп: 3.74 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.20 : 3.07 : 2.91 : 2.78 : 2.64 : 2.51 : 2.37 : 2.24 : 2.10 : 1.96 : 1.82 : 1.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.033: 0.044: 0.063:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.033: 0.044: 0.063:
Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 : 113 : 118 :
Uоп: 1.56 : 1.42 : 1.28 : 1.14 : 1.01 : 0.87 : 0.74 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030:
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030:
Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.090: 0.130: 0.175: 0.196: 0.170: 0.124: 0.086: 0.060: 0.043: 0.032: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.090: 0.130: 0.175: 0.196: 0.170: 0.124: 0.086: 0.060: 0.043: 0.032: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 125 : 137 : 156 : 182 : 207 : 225 : 236 : 243 : 248 : 251 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.042: 0.061: 0.083: 0.093: 0.081: 0.059: 0.041: 0.028: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.042 : 0.061 : 0.083 : 0.093 : 0.081 : 0.059 : 0.041 : 0.028 : 0.020 : 0.015 : 0.012 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : 0.002 : 0.003 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : : : : :
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : : : :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :
Cc : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :
Фоп: 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :
Uоп: 0.75 : 0.89 : 1.02 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.71 : 1.84 : 1.98 : 2.12 : 2.26 : 2.39 : 2.52 : 2.65 : 2.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 2.96 : 3.10 : 3.22 : 3.36 : 3.50 : 3.61 : 3.75 : 3.91 : 4.03 : 4.19 : 4.31 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Фоп: 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Uоп: 5.14 : 5.32 : 5.40 : 5.57 : 5.67 :

: : : : :
Вн : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : : : : : :
Ки : : : : : :

у= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.464 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=183)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :

Uоп: 5.99 : 5.79 : 5.67 : 5.57 : 5.41 : 5.32 : 5.15 : 5.00 : 4.85 : 4.71 : 4.59 : 4.45 : 4.30 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 92 : 93 : 93 :

Uоп: 3.76 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.20 : 3.06 : 2.91 : 2.77 : 2.63 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.027: 0.036: 0.049: 0.073:

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.027: 0.036: 0.049: 0.073:

Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 :

Uоп: 1.53 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 0.99 : 0.86 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.034:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.034:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.112: 0.182: 0.311: 0.464: 0.289: 0.171: 0.106: 0.069: 0.047: 0.034: 0.026: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 0.112: 0.182: 0.311: 0.464: 0.289: 0.171: 0.106: 0.069: 0.047: 0.034: 0.026: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Фоп: 110 : 119 : 139 : 183 : 224 : 242 : 251 : 255 : 258 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.06 : 1.61 : 4.49 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.053: 0.086: 0.148: 0.219: 0.137: 0.081: 0.050: 0.033: 0.022: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.053 : 0.086 : 0.148 : 0.219 : 0.137 : 0.081 : 0.050 : 0.033 : 0.022 : 0.016 : 0.012 : 0.010 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003 : 0.005 : 0.008 : 0.013 : 0.007 : 0.004 : 0.003 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : : : :
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :  
Cc : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :  
Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
Uоп: 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.55 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.52 : 2.65 : 2.78 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 2.96 : 3.07 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.74 : 3.90 : 4.02 : 4.19 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uоп: 5.13 : 5.32 : 5.39 : 5.57 : 5.67 :  
: : : : : :  
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : : : : : :  
Ки : : : : : :  
~~~~~

у= -100 : У-строка 52 Стах= 4.078 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=217)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 5.99 : 5.79 : 5.67 : 5.57 : 5.39 : 5.32 : 5.15 : 5.00 : 4.85 : 4.70 : 4.59 : 4.45 : 4.27 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

=====

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 3.75 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.19 : 3.05 : 2.91 : 2.77 : 2.63 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

=====

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.027: 0.037: 0.051: 0.077:

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.027: 0.037: 0.051: 0.077:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uоп: 1.53 : 1.40 : 1.26 : 1.12 : 0.99 : 0.85 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.037:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.037:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки: : : : : : : : : : : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :

=====

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.123: 0.213: 0.579: 4.078: 0.477: 0.199: 0.116: 0.073: 0.049: 0.035: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:

Cc : 0.123: 0.213: 0.579: 4.078: 0.477: 0.199: 0.116: 0.073: 0.049: 0.035: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:

Фоп: 92 : 92 : 95 : 217 : 266 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 7.30 : 6.80 : 1.21 : 0.50 : 1.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.058: 0.101: 0.273: 1.955: 0.225: 0.094: 0.055: 0.035: 0.023: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн : 0.058: 0.101: 0.273: 1.955: 0.225: 0.094: 0.055: 0.035: 0.023: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : 0.003: 0.005: 0.016: 0.084: 0.013: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 0.73 : 0.87 : 1.00 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.56 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.51 : 2.64 : 2.78 :

Вн : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 2.91 : 3.07 : 3.21 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.74 : 3.90 : 4.05 : 4.19 : 4.31 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 5.13 : 5.32 : 5.39 : 5.57 : 5.67 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : : : : : :
Ки : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -200 : Y-строка 53 Cmax= 0.600 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=356)

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 5.99 : 5.79 : 5.67 : 5.57 : 5.41 : 5.32 : 5.15 : 5.00 : 4.85 : 4.71 : 4.59 : 4.45 : 4.30 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 :

Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 :

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 :

Uоп: 3.75 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.20 : 3.06 : 2.91 : 2.77 : 2.63 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.016 : 0.018 : 0.021 : 0.027 : 0.036 : 0.050 : 0.074 :

Cc : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.016 : 0.018 : 0.021 : 0.027 : 0.036 : 0.050 : 0.074 :

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 :

Uоп: 1.53 : 1.40 : 1.27 : 1.12 : 0.99 : 0.85 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.010 : 0.013 : 0.017 : 0.023 : 0.035 :

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.010 : 0.013 : 0.017 : 0.023 : 0.035 :

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 :

Ки: : : : : : : : : : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :

x= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.115 : 0.189 : 0.348 : 0.600 : 0.320 : 0.178 : 0.109 : 0.070 : 0.048 : 0.035 : 0.026 : 0.020 : 0.017 : 0.016 : 0.014 : 0.013 :

Cc : 0.115 : 0.189 : 0.348 : 0.600 : 0.320 : 0.178 : 0.109 : 0.070 : 0.048 : 0.035 : 0.026 : 0.020 : 0.017 : 0.016 : 0.014 : 0.013 :

Фоп: 73 : 65 : 46 : 356 : 311 : 294 : 287 : 283 : 280 : 279 : 277 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 3.35 : 1.16 : 3.90 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.054: 0.090: 0.165: 0.284: 0.151: 0.084: 0.051: 0.033: 0.023: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.054: 0.090: 0.165: 0.284: 0.151: 0.084: 0.051: 0.033: 0.023: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.009: 0.016: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 0.74 : 0.89 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.56 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.52 : 2.65 : 2.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 2.91 : 3.06 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.74 : 3.90 : 4.05 : 4.19 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 5.13 : 5.32 : 5.39 : 5.57 : 5.67 :

: : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -300 : Y-строка 54 Cmax= 0.216 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=358)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Uоп: 5.99 : 5.83 : 5.67 : 5.57 : 5.38 : 5.32 : 5.16 : 5.00 : 4.85 : 4.74 : 4.59 : 4.45 : 4.28 : 4.17 : 4.04 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 :

Uоп: 3.74 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.20 : 3.07 : 2.91 : 2.78 : 2.64 : 2.51 : 2.37 : 2.24 : 2.10 : 1.96 : 1.82 : 1.68 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.026: 0.033: 0.045: 0.064:

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.026: 0.033: 0.045: 0.064:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 75 : 72 : 69 : 64 :

Uоп: 1.54 : 1.41 : 1.27 : 1.14 : 1.00 : 0.87 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : : : : : : : : : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.094: 0.137: 0.190: 0.216: 0.184: 0.131: 0.089: 0.062: 0.044: 0.032: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 0.094: 0.137: 0.190: 0.216: 0.184: 0.131: 0.089: 0.062: 0.044: 0.032: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Фоп: 57 : 45 : 26 : 358 : 331 : 313 : 302 : 295 : 291 : 288 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.71 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.044: 0.065: 0.090: 0.103: 0.088: 0.062: 0.042: 0.029: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.044: 0.065: 0.090: 0.103: 0.088: 0.062: 0.042: 0.029: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :

Ки: 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : : :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Уоп: 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.71 : 1.84 : 1.98 : 2.11 : 2.25 : 2.38 : 2.52 : 2.66 : 2.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 :

Уоп: 2.96 : 3.08 : 3.22 : 3.36 : 3.47 : 3.61 : 3.75 : 3.91 : 4.02 : 4.19 : 4.31 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Уоп: 5.14 : 5.32 : 5.39 : 5.57 : 5.67 :

: : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

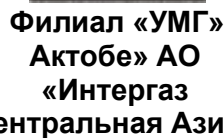
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Ce : 0.071; 0.094; 0.116; 0.125; 0.113; 0.091; 0.068; 0.050; 0.038; 0.029; 0.023; 0.019; 0.017; 0.015; 0.013; 0.012;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 45 : 34 : 18 : 359 : 340 : 325 : 314 : 306 : 300 : 296 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.034: 0.044: 0.055: 0.059: 0.054: 0.043: 0.032: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.034: 0.044: 0.055: 0.059: 0.054: 0.043: 0.032: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :

Ки: 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : : :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :

Уоп: 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.45 : 1.58 : 1.72 : 1.85 : 1.98 : 2.12 : 2.27 : 2.40 : 2.53 : 2.68 : 2.81 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Уоп: 2.96 : 3.10 : 3.22 : 3.42 : 3.50 : 3.62 : 3.76 : 3.91 : 4.03 : 4.19 : 4.32 : 4.45 : 4.59 : 4.74 : 4.85 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Уоп: 5.14 : 5.32 : 5.41 : 5.57 : 5.67 :

: : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : : : : :

~~~~~

у= -500 : У-строка 56 Стах= 0.078 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :

Uоп: 5.99 : 5.83 : 5.67 : 5.57 : 5.40 : 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.85 : 4.72 : 4.59 : 4.45 : 4.32 : 4.19 : 4.03 : 3.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----

Qc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 :

Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 :

Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :

Uоп: 3.77 : 3.64 : 3.50 : 3.36 : 3.22 : 3.08 : 2.96 : 2.81 : 2.68 : 2.53 : 2.40 : 2.27 : 2.13 : 2.00 : 1.86 : 1.73 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.015 : 0.016 : 0.018 : 0.021 : 0.026 : 0.033 : 0.042 :

Cc : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.015 : 0.016 : 0.018 : 0.021 : 0.026 : 0.033 : 0.042 :

Фоп: 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 57 : 52 : 45 :

Uоп: 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.012 : 0.015 : 0.020 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.012 : 0.015 : 0.020 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

-----

Qc : 0.052 : 0.065 : 0.074 : 0.078 : 0.073 : 0.063 : 0.051 : 0.040 : 0.032 : 0.025 : 0.021 : 0.018 : 0.016 : 0.014 : 0.013 : 0.012 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.052: 0.065: 0.074: 0.078: 0.073: 0.063: 0.051: 0.040: 0.032: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Фоп: 37 : 26 : 13 : 359 : 345 : 332 : 322 : 314 : 308 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 : 290 : 288 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.030: 0.035: 0.037: 0.035: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн : 0.024: 0.030: 0.035: 0.037: 0.035: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :

Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : : :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :

Uоп: 0.81 : 0.94 : 1.07 : 1.20 : 1.34 : 1.47 : 1.61 : 1.74 : 1.87 : 2.01 : 2.14 : 2.28 : 2.42 : 2.55 : 2.69 : 2.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 2.96 : 3.11 : 3.24 : 3.38 : 3.52 : 3.65 : 3.77 : 3.91 : 4.04 : 4.19 : 4.34 : 4.45 : 4.59 : 4.74 : 4.90 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 5.16 : 5.32 : 5.41 : 5.57 : 5.73 :

: : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : : : : :

Ки : : : : :

~~~~~

у= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.051 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :

Uоп: 5.99 : 5.83 : 5.73 : 5.57 : 5.41 : 5.32 : 5.16 : 5.00 : 4.90 : 4.72 : 4.59 : 4.45 : 4.34 : 4.19 : 4.04 : 3.91 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----

Qc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 :

Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 :

Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 :

Uоп: 3.77 : 3.64 : 3.52 : 3.39 : 3.24 : 3.08 : 2.96 : 2.82 : 2.69 : 2.56 : 2.43 : 2.29 : 2.15 : 2.02 : 1.90 : 1.75 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.017 : 0.019 : 0.022 : 0.027 : 0.033 :

Cc : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.017 : 0.019 : 0.022 : 0.027 : 0.033 :

Фоп: 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 55 : 50 : 45 : 39 :

Uоп: 1.63 : 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.09 : 0.96 : 0.84 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.011 : 0.013 : 0.015 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.011 : 0.013 : 0.015 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

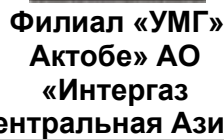
Ки : : : : : : : : : : : : : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :

~~~~~

----

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

-----



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

**«ЭЛКОН»**

УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

**ТОО «Элкон»**

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Вн : | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.021: | 0.018: | 0.015: | 0.013: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: |
| Ки : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |
| Вн : | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.021: | 0.018: | 0.015: | 0.013: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Вн : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | :      | :      | :      | :      |
| Ки : | 0024 : | 0024 : | 0024 : | 0024 : | 0024 : | 0024 : | 0024 : | 0024 : | 0024 : | 0024 : | 0024 : | :      | :      | :      | :      | :      |

[illegible][illegible]

:   :   :   :   :  
 Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : :

Ки : : : : : :

~~~~~

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.037 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026:

Сс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026:

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.030: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Сс : 0.030: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.027 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Cc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.021 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Cс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Cс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

у= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.009 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра= 0)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

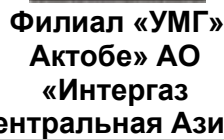
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

```

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

```



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3300 : Y-строка Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

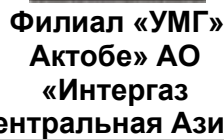
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

**«ЭЛКОН»**

**ТОО «Элкон»**

$$C_c = 0.001 \cdot 0.001 \cdot 0.001 \cdot 0.001 \cdot 0.001 \cdot$$



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

[illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

[illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

[illegible]

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

$y = -3900$  : Y-строка 90  $C_{\max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 100.0$ ; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

[illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

[illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

[illegible]



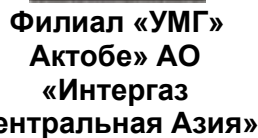
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)  
-----  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]





Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)  
-----:  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 100.0 м, Y= -100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.0781941 доли ПДКмр|

| 4.0781941 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 217 град.

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния

Ист.	М(Мг)	С(доли ПДК)	б=C/M

1	6001	П1	0.0549	1.9546789	47.93	47.93	35.6043510

2	6002	П1	0.0549	1.9546789	47.93	95.86	35.6043510

В сумме = 3.9093578 95.86			

Суммарный вклад остальных = 0.1688364 4.14 (2 источника)			



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2754 - Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

____Параметры_расчетного_прямоугольника_No_1____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

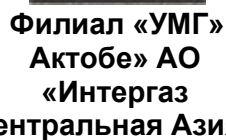
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

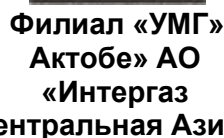
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																	
1- 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2- 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3- 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4- 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
5- 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6- 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
7- 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
8- 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
9- 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
10- 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
11- 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
12- 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
13- 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
14- 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

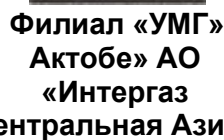
[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

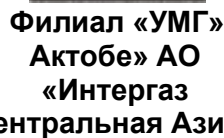
[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

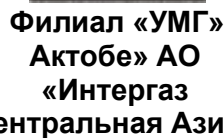


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008	- 45
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008	- 46
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008	- 47
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008	- 48
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008	- 49
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009	- 50
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009	C- 51
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009	- 52
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009	- 53
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009	- 54
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008	- 55
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008	- 56
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008	- 57
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008	- 58
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008	- 59
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007	- 60
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007	- 61
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007	- 62
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006	- 63
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006	- 64
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006	- 65
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006	- 66
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005	- 67
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005	- 68
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005	- 69
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005	- 70



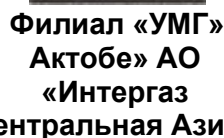
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

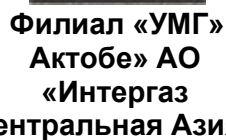
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 71
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 72
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 73
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 | - 74
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 | - 75
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 | - 76
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 77
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 78
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 79
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 80
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 81
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 82
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 83
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 84
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 | - 85
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 86
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 87
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 88
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 89
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 90
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 91
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 92
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 93
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 94
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 95
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 96
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 97



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



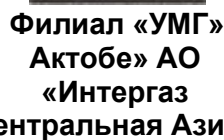
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.032 0.040 0.050 0.061 0.070 0.073 0.069 0.060	- 48
0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.023 0.029 0.038 0.050 0.068 0.088 0.107 0.115 0.105 0.086	- 49
0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.025 0.033 0.044 0.063 0.090 0.130 0.175 0.196 0.170 0.124	- 50
0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.027 0.036 0.049 0.073 0.112 0.182 0.311 0.464 0.289 0.171	C- 51
0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.027 0.037 0.051 0.077 0.123 0.213 0.579 4.078 0.477 0.199	- 52
0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.027 0.036 0.050 0.074 0.115 0.189 0.348 0.600 0.320 0.178	- 53
0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.026 0.033 0.045 0.064 0.094 0.137 0.190 0.216 0.184 0.131	- 54
0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.024 0.030 0.039 0.052 0.071 0.094 0.116 0.125 0.113 0.091	- 55
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.026 0.033 0.042 0.052 0.065 0.074 0.078 0.073 0.063	- 56
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.027 0.033 0.039 0.045 0.050 0.051 0.050 0.045	- 57
0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.023 0.026 0.030 0.034 0.036 0.037 0.036 0.033	- 58
0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.027 0.027 0.027 0.025	- 59
0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.021 0.020	- 60
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017	- 61
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015	- 62
0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014	- 63
0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013	- 64
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012	- 65
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011	- 66
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010	- 67
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009	- 68
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008	- 69
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007	- 70
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007	- 71
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006	- 72
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006	- 73

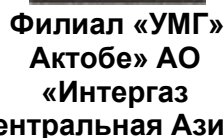


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB

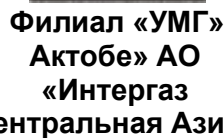


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



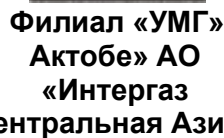
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

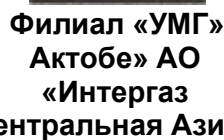
0.106 0.069 0.047 0.034 0.026 0.020 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006	C- 51
0.116 0.073 0.049 0.035 0.026 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006	- 52
0.109 0.070 0.048 0.035 0.026 0.020 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006	- 53
0.089 0.062 0.044 0.032 0.025 0.020 0.017 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006	- 54
0.068 0.050 0.038 0.029 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006	- 55
0.051 0.040 0.032 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006	- 56
0.039 0.032 0.027 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006	- 57
0.030 0.026 0.022 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006	- 58
0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006	- 59
0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005	- 60
0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005	- 61
0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005	- 62
0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005	- 63
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005	- 64
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005	- 65
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004	- 66
0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004	- 67
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004	- 68
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004	- 69
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004	- 70
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004	- 71
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004	- 72
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003	- 73
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003	- 74
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003	- 75
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003	- 76



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

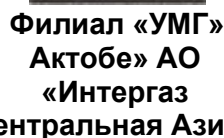


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



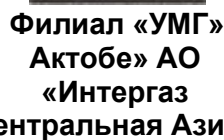
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 54
0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 55
0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 56
0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 57
0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 58
0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 59
0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 60
0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 61
0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 62
0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 63
0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 64
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 65
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 66
0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 67
0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 68
0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 69
0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 70
0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 71
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 72
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 73
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 74
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 75
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 76
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 77
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 78
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 79

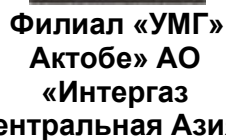


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

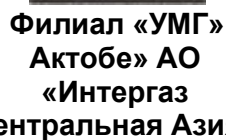
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 3



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

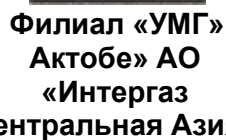
[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001	- 83
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001	- 84
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 85
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 86
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 87
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 88
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 89
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 90
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 91
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 92
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 93
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 94
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 95
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 96
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 97
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 98
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 99
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	-100
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	-101

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 4.0781941$ долей ПДК_{мр}

= 4.0781941 мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = 100.0$ м

(X-столбец 52, Y-строка 52) $Y_m = -100.0$ м

При опасном направлении ветра : 217 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс : 0.010: 0.007: 0.012: 0.008: 0.008: 0.006: 0.009: 0.012: 0.006: 0.006: 0.011: 0.007: 0.010: 0.011: 0.006:

Сс : 0.010: 0.007: 0.012: 0.008: 0.008: 0.006: 0.009: 0.012: 0.006: 0.006: 0.011: 0.007: 0.010: 0.011: 0.006:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.012: 0.009: 0.006: 0.008: 0.012: 0.007: 0.008: 0.013: 0.008: 0.008: 0.006: 0.009: 0.012: 0.011: 0.007:

Сс : 0.012: 0.009: 0.006: 0.008: 0.012: 0.007: 0.008: 0.013: 0.008: 0.008: 0.006: 0.009: 0.012: 0.011: 0.007:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс : 0.013: 0.010: 0.008: 0.008: 0.013: 0.006: 0.009: 0.012: 0.011: 0.013: 0.007: 0.010: 0.007: 0.008: 0.013:

Сс : 0.013: 0.010: 0.008: 0.008: 0.013: 0.006: 0.009: 0.012: 0.011: 0.013: 0.007: 0.010: 0.007: 0.008: 0.013:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qс : 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.011: 0.007: 0.010: 0.007: 0.008: 0.013: 0.007: 0.009: 0.014: 0.012: 0.011:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.011: 0.007: 0.010: 0.007: 0.008: 0.013: 0.007: 0.009: 0.014: 0.012: 0.011:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qс : 0.007: 0.010: 0.007: 0.008: 0.014: 0.012: 0.007: 0.014: 0.009: 0.011: 0.010: 0.007: 0.009: 0.007: 0.006:

Сс : 0.007: 0.010: 0.007: 0.008: 0.014: 0.012: 0.007: 0.014: 0.009: 0.011: 0.010: 0.007: 0.009: 0.007: 0.006:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qс : 0.008: 0.013: 0.013: 0.006: 0.012: 0.008: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.013: 0.012: 0.006: 0.011:

Сс : 0.008: 0.013: 0.013: 0.006: 0.012: 0.008: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.013: 0.012: 0.006: 0.011:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qс : 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.013: 0.007: 0.012: 0.006: 0.011: 0.008: 0.010: 0.012: 0.009: 0.012:

Сс : 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.013: 0.007: 0.012: 0.006: 0.011: 0.008: 0.010: 0.012: 0.009: 0.012:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qс : 0.008: 0.006: 0.011: 0.010: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.007: 0.011:

Сс : 0.008: 0.006: 0.011: 0.010: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.007: 0.011:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qс : 0.009: 0.007: 0.008: 0.012: 0.007: 0.007: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.011: 0.008: 0.010: 0.011:

Сс : 0.009: 0.007: 0.008: 0.012: 0.007: 0.007: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.011: 0.008: 0.010: 0.011:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.006: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.006: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0136549 доли ПДКмр|

| 0.0136549 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 200 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 6001 | П1 | 0.0549 | 0.0064801 | 47.46 | 47.46 | 0.118035458 |

| 2 | 6002 | П1 | 0.0549 | 0.0064801 | 47.46 | 94.91 | 0.118035458 |

| 3 | 0024 | Т | 0.005190 | 0.0003473 | 2.54 | 97.46 | 0.066918947 |

|-----|

| В сумме = 0.0133076 97.46 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0003473 2.54 (1 источник) |

~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~|

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 701.2 м, Y= 733.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0150533 доли ПДКмр|

| 0.0150533 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 216 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния
1	6001	П1	0.0549	0.0071430	47.45	47.45	0.130109906
2	6002	П1	0.0549	0.0071430	47.45	94.90	0.130109906
3	0024	Т	0.005190	0.0003836	2.55	97.45	0.073919050
В сумме = 0.0146697 97.45							
Суммарный вклад остальных = 0.0003836 2.55 (1 источник)							

---|Ист.|---|М-(Mq)|---|С[доли ПДК]|-----|-----|----b=C/M----

| 1 | 6001 | П1 | 0.0549 | 0.0071430 | 47.45 | 47.45 | 0.130109906 |

| 2 | 6002 | П1 | 0.0549 | 0.0071430 | 47.45 | 94.90 | 0.130109906 |

| 3 | 0024 | Т | 0.005190 | 0.0003836 | 2.55 | 97.45 | 0.073919050 |

| В сумме = 0.0146697 97.45 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0003836 2.55 (1 источник) |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0075797 доли ПДКмр|

| 0.0075797 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 71 град.

и скорости ветра 1.32 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния

Ист.	М	М(Мг)	С	С(доли ПДК)	б	б=C/М

1	6001	П1	0.0549	0.0035974	47.46	0.065526716

2	6002	П1	0.0549	0.0035974	47.46	94.92	0.065526716

3	0024	Т	0.005190	0.0001924	2.54	97.46	0.037073050

В сумме =				0.0073872	97.46	

Суммарный вклад остальных =				0.0001924	2.54	(1 источник)

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0092237 доли ПДКмр|

| 0.0092237 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 114 град.

и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния

Ист.	М	М(Мг)	С	С(доли ПДК)	б	б=C/М

1	6001	П1	0.0549	0.0043779	47.46	0.079742901

2	6002	П1	0.0549	0.0043779	47.46	94.93	0.079742901

3	0024	Т	0.005190	0.0002339	2.54	97.46	0.045075376

В сумме =				0.0089897	97.46	

Суммарный вклад остальных =				0.0002339	2.54	(1 источник)



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)

ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
0076	T	5.0	0.30	15.00	1.06	30.0	38.00	25.00			3.0	1.00	0	0.0000471	

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)

ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники		Их расчетные параметры				
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
1	0076	0.000047	T	0.001362	1.37	35.6

Суммарный Мq= 0.000047 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.001362 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.37 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)

ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 1.37$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)

ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)

ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)

ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)

ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)

ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	м	г/с
0012	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00				3.0	1.00	0	0.0035800
0075	T	1.5	0.20	17.03	0.5349	30.0	38.00	25.00				3.0	1.00	0	0.0035800

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники					Их расчетные параметры				
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm			
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]			
1	0012	0.003580	T	0.995810	4.87	23.8			
2	0075	0.003580	T	0.995954	4.87	23.8			
Суммарный Мq= 0.007160 г/с									
Сумма См по всем источникам = 1.991764 долей ПДК									
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с									

5. Управляющие параметры расчета



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 4.87$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X = 0$, $Y = 0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~|~~~~~|

| -Если в строке $St_{max} \leq 0.05$ ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

y= 5000 : Y-строка 1 $St_{max} = 0.001$ долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

у= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4100 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)  
-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3000 : Y-строка 21 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2900 : Y-строка 22 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2400 : Y-строка 27 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

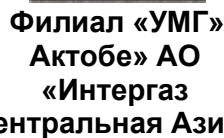
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

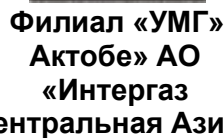




«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

 $\frac{0}{\text{---}} \frac{1}{\text{---}} \frac{2}{\text{---}} \frac{3}{\text{---}} \frac{4}{\text{---}}$ 

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

.....⁹

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>

C<sub>c</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

.....*

$x = -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :$



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1800 : Y-строка 33 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1400 : Y-строка 37 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1200 : Y-строка 39 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=185)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=185)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

у= 800 : У-строка 43 Стах= 0.018 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=188)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.029: 0.035: 0.038: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:

Cс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.055 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=189)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.026: 0.034:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 137 : 143 : 149 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026:

Ки : 0.012: 0.012: 0.012 : 0.075 : 0.012 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.012 : 0.075 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

~~~~~





Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.049: 0.054: 0.055: 0.051: 0.045: 0.035: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 157 : 167 : 178 : 189 : 199 : 208 : 216 : 222 : 228 : 232 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.038: 0.041: 0.041: 0.038: 0.033: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн : 0.010: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : :

Вн : 0.000: : : : :

Ки : 0075: : : : :

Вн : : : : :

Ки : : : : :

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.082 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=191)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

~~~~~

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.034: 0.044:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 118 : 121 : 124 : 128 : 131 : 136 : 142 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.026: 0.036:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 : 0012 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0012 : 0075 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.055: 0.068: 0.079: 0.082: 0.073: 0.060: 0.047: 0.035: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 151 : 163 : 177 : 191 : 203 : 214 : 222 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 245 : 247 : 249 : 250 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.045: 0.054: 0.059: 0.060: 0.054: 0.044: 0.035: 0.025: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн : 0.010: 0.015: 0.020: 0.022: 0.019: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 252: 253: 254: 255: 255: 256: 257: 257: 258: 258: 259: 259: 260: 260: 260: 261:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Вн: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 261: 261: 262: 262: 262: 262: 262: 263: 263: 263: 263: 263: 263: 264: 264: 264:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 264: 264: 264: 264: 265:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : :

Вн: 0.000: : : : :

Ки: 0075: : : : :

Вн: : : : : :

Ки: : : : : :

y= 300: Y-строка 48 Стах= 0.127 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=194)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 94: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 96: 96: 96: 96: 96: 96:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 97: 97: 97: 97: 97: 98: 98: 98: 99: 99: 99: 100: 100: 101: 101: 102:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.030: 0.041: 0.052:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Фоп: 102: 103: 104: 105: 106: 107: 108: 110: 111: 113: 116: 119: 121: 124: 126: 132:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.21: 1.21: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.021: 0.034: 0.047:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.005:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.068: 0.091: 0.116: 0.127: 0.109: 0.081: 0.058: 0.043: 0.029: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 141: 156: 175: 194: 210: 222: 230: 237: 241: 244: 246: 248: 250: 252: 253: 254:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.23: 1.23: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.064: 0.081: 0.092: 0.093: 0.078: 0.060: 0.044: 0.033: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Вн: 0.005: 0.010: 0.023: 0.034: 0.031: 0.021: 0.015: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 255: 256: 257: 258: 258: 259: 259: 260: 260: 261: 261: 261: 262: 262: 262: 263:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Вн: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : :

Вн: 0.000: : : : :

Ки: 0075 : : : : :

Вн: : : : : :

Ки: : : : : :

~~~~~

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.200 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=200)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012:

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.025: 0.036: 0.045: 0.061:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 113 : 115 : 116 : 114 : 119 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.025: 0.042: 0.060:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.012: 0.003: 0.001:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.088: 0.125: 0.169: 0.200: 0.148: 0.100: 0.069: 0.049: 0.034: 0.023: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:

Cc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 127 : 142 : 170 : 200 : 221 : 233 : 241 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 257 : 258 : 258 :

Uоп: 1.22 : 1.23 : 1.24 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.087: 0.125: 0.153: 0.151: 0.114: 0.077: 0.053: 0.038: 0.025: 0.016: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: : 0.001: 0.015: 0.050: 0.034: 0.023: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки: : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

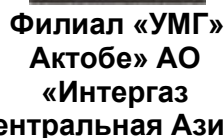
: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

---



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
X= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc: 0.109: 0.194: 0.460: 0.391: 0.163: 0.104: 0.071: 0.051: 0.037: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:  
Cc: 0.004: 0.008: 0.018: 0.016: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 107: 119: 153: 219: 244: 252: 254: 257: 260: 259: 259: 260: 261: 262: 262: 263:  
Uоп: 1.22: 7.30: 6.96: 7.30: 1.30: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.109: 0.194: 0.460: 0.385: 0.157: 0.096: 0.059: 0.041: 0.030: 0.017: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:  
Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:  
Ви: : : : 0.006: 0.006: 0.008: 0.012: 0.010: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки: : : : 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:  
~~~~~

X= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 263: 263: 264: 264: 264: 265: 265: 265: 265: 266: 266: 266: 266: 266: 266: 266:
Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:
Ви: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:
~~~~~

-----  
X= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 268: 268: 268: 268:  
Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:  
~~~~~

X= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 268: 268: 268: 268: 268:
Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:
: : : : :
Ви: 0.000: : : : :
Ки: 0075: : : : :
Ви: : : : : :
Ки: : : : : :
~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.775 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 57)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.034: 0.043: 0.057: 0.082:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 104 : 111 : 118 : 129 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.026: 0.040: 0.057: 0.082:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.004: 0.001: :

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.115: 0.232: 0.775: 0.580: 0.181: 0.102: 0.067: 0.050: 0.037: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:

Cc : 0.005: 0.009: 0.031: 0.023: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 84 : 80 : 57 : 292 : 279 : 275 : 272 : 269 : 269 : 267 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 1.23 : 7.30 : 5.74 : 6.41 : 7.30 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.115: 0.232: 0.775: 0.580: 0.181: 0.102: 0.064: 0.041: 0.030: 0.017: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: : : : : : : 0.003: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки: : : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : :

Вн: 0.000: : : : :

Ки: 0075 : : : : :

Вн: : : : : :

Ки: : : : : :

y= -100 : Y-строка 52 Стах= 0.361 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=156)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

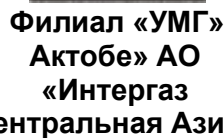
: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 270: 270: 270: 270: 270:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : :

Вн: 0.000: : : : :

Ки: 0075: : : : :

Вн: : : : : :

Ки: : : : : :

y= -200: Y-строка 53 Стах= 0.807 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 82)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 87: 87: 87: 87: 87: 87:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.039: 0.054: 0.074: 0.114: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 85 : 85 : 87 : 88 :                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.031: 0.044: 0.070: 0.113:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.004: 0.001:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.227: 0.807: 0.653: 0.192: 0.105: 0.070: 0.051: 0.040: 0.030: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.009: 0.032: 0.026: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 88 : 82 : 276 : 272 : 271 : 311 : 301 : 292 : 285 : 281 : 280 : 278 : 277 : 277 : 276 : 275 :                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп: 7.30 : 5.63 : 6.14 : 7.30 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: 0.227: 0.807: 0.653: 0.192: 0.105: 0.070: 0.050: 0.035: 0.021: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: : : : : : : 0.001: 0.006: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: : : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : :

Вн: 0.000: : : : :

Ки: 0075: : : : :

Вн: : : : : :

Ки: : : : : :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.343 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 22)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.039: 0.054: 0.076: 0.113:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 68 : 64 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.030: 0.043: 0.061: 0.100:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.013:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.179: 0.343: 0.290: 0.148: 0.094: 0.062: 0.044: 0.036: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.007: 0.014: 0.012: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 51 : 22 : 331 : 304 : 293 : 287 : 285 : 295 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 281 : 280 : 280 :                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп: 1.24 : 7.30 : 7.30 : 1.33 : 1.22 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : :                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: 0.155: 0.314: 0.290: 0.148: 0.094: 0.062: 0.042: 0.022: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: 0.024: 0.029: : : : : 0.002: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: 0075 : 0075 : : : : : 0075 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : :                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : :                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 :                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : :                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: 0.000: : : : :                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: 0075 : : : : :                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вн: : : : : :                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки: : : : : :                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.174 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 13)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.024: 0.036: 0.050: 0.071: 0.103:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:

Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 66 : 62 : 56 : 47 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.027: 0.039: 0.054: 0.077:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.017: 0.026:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.146: 0.174: 0.141: 0.105: 0.076: 0.054: 0.041: 0.032: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.006: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 33 : 13 : 346 : 323 : 309 : 301 : 298 : 298 : 297 : 294 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.23 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.108: 0.132: 0.129: 0.104: 0.075: 0.053: 0.036: 0.021: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 : 0012 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн : 0.038: 0.042: 0.012: 0.002: 0.001: 0.002: 0.005: 0.010: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0012 : 0075 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : :

Вн: 0.000: : : : :

Ки: 0075 : : : : :

Вн: : : : : :

Ки: : : : : :

у= -500 : У-строка 56 Стах= 0.112 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 10)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.030: 0.044: 0.058: 0.078:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 53 : 46 : 37 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.022: 0.033: 0.044: 0.057:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.101: 0.112: 0.100: 0.079: 0.061: 0.048: 0.037: 0.026: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 25 : 10 : 353 : 336 : 323 : 315 : 308 : 306 : 303 : 300 : 297 : 294 : 292 : 291 : 289 : 288 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.072: 0.081: 0.077: 0.068: 0.054: 0.040: 0.030: 0.017: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.029: 0.031: 0.023: 0.012: 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0012 : 0012 : 0012 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : :

Вн: 0.000: : : : :

Ки: 0075 : : : : :

Вн: : : : : :

Ки: : : : : :

y= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.072 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 8)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025: 0.034: 0.046: 0.057:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Фоп: 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 45 : 39 : 30 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.017: 0.024: 0.034: 0.042:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.067: 0.072: 0.069: 0.059: 0.049: 0.040: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 20 : 8 : 355 : 342 : 331 : 322 : 317 : 313 : 309 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.053: 0.052: 0.047: 0.039: 0.032: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0012 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

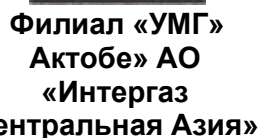
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

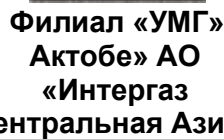


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

**«ЭЛКОН»**

УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

**ТОО «Элкон»**

x= -5000 ; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.017 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



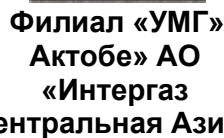
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.014 долей ПДК (X= -100.0; напр.ветра= 4)                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.003 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.002 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:





Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

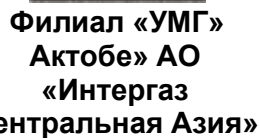
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:																

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)																

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:																

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:																

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:																

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:																

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:																

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:																

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:																

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)																



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -100.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | C_с= 0.8071075 доли ПДК_{мр}

| 0.0322843 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 82 град.

и скорости ветра 5.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
1	0012	T	0.003580	0.8071075	100.00	100.00	225.4490204
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДК_{мр} для примеси 2930 = 0.04 мг/м³ (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0

Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м

Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

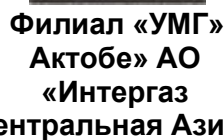
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

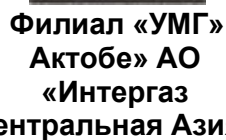
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*-----																	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
5-	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6-	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
7-	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
8-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
9-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
10-	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
11-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

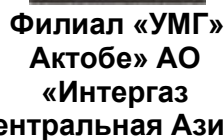
1

1

1

КНИГА 2

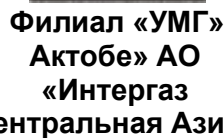
1011469-2024-1-310-0-00-000-0BB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

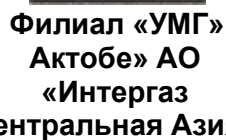


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

A horizontal number line with tick marks every 1 unit. The integers from 1 to 36 are labeled below the line. The line starts at 1 and ends at 36.

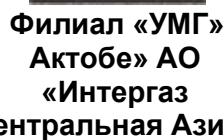
[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



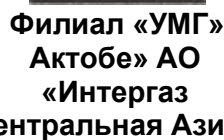
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	- 68
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	- 69
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	- 70
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003	- 71
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003	- 72
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 73
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 74
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 75
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 76
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 77
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 78
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 79
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 80
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002	- 81
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002	- 82
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 83
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 84
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 85
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 86
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 87
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 88
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 89
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 90
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 91
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 92
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 93



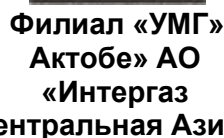
«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is dashed, and the numbers are placed below the tick marks.

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



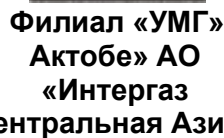
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

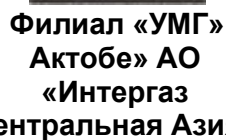
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.023 0.025 0.025 0.024 0.022 |- 44
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.035 0.038 0.039 0.035 0.030 |- 45
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.026 0.034 0.043 0.049 0.054 0.055 0.051 0.045 |- 46
|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.034 0.044 0.055 0.068 0.079 0.082 0.073 0.060 |- 47
|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.022 0.030 0.041 0.052 0.068 0.091 0.116 0.127 0.109 0.081 |- 48
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.025 0.036 0.045 0.061 0.088 0.125 0.169 0.200 0.148 0.100 |- 49
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.029 0.038 0.048 0.070 0.109 0.194 0.460 0.391 0.163 0.104 |- 50
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.023 0.034 0.043 0.057 0.082 0.115 0.232 0.775 0.580 0.181 0.102 C- 51
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.025 0.038 0.049 0.068 0.104 0.170 0.361 0.328 0.234 0.137 0.090 |- 52
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.026 0.039 0.054 0.074 0.114 0.227 0.807 0.653 0.192 0.105 0.070 |- 53
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.026 0.039 0.054 0.076 0.113 0.179 0.343 0.290 0.148 0.094 0.062 |- 54
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.024 0.036 0.050 0.071 0.103 0.146 0.174 0.141 0.105 0.076 0.054 |- 55
|
0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.014 0.017 0.022 0.030 0.044 0.058 0.078 0.101 0.112 0.100 0.079 0.061 0.048 |- 56
|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.019 0.025 0.034 0.046 0.057 0.067 0.072 0.069 0.059 0.049 0.040 |- 57
|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.020 0.026 0.033 0.042 0.047 0.050 0.048 0.044 0.038 0.029 |- 58
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.028 0.031 0.033 0.032 0.029 0.026 0.022 |- 59
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.022 0.021 0.019 0.017 |- 60
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 |- 61
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 62
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 63
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 64
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 65
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 66
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 67
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 68
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 69
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 70



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 21

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 22

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 | - 23

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 24

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 25

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 26

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 27

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 28

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 29

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 30

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 31

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 32

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 33

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 | - 34

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 35

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 36

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 37

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 38

0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 39

0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 40

0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 41

0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 42

0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 43

0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 44

0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 45

0.035 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 46



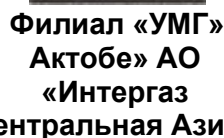
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

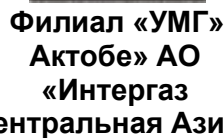
0.047 0.035 0.025 0.019 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 47
|
0.058 0.043 0.029 0.021 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 48
|
0.069 0.049 0.034 0.023 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 49
|
0.071 0.051 0.037 0.024 0.018 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 50
|
0.067 0.050 0.037 0.024 0.018 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 C- 51
|
0.060 0.045 0.034 0.023 0.018 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 52
|
0.051 0.040 0.030 0.021 0.017 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 53
|
0.044 0.036 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 54
|
0.041 0.032 0.023 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 55
|
0.037 0.026 0.020 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 56
|
0.029 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 57
|
0.023 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 58
|
0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 59
|
0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 60
|
0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 61
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 62
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 63
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 64
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 65
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 66
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 67
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 68
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 | - 69
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 70
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 71
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 72
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 73



«ЭЛКОН»

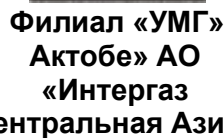
ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

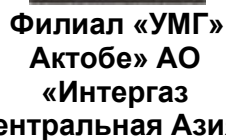


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ОО «Элкон»

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 50
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	C- 51
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 52
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 53
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 54
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 55
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 56
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 57
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 58
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 59
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 60
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 61
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 62
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 63
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 64
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 65
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 66
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 67
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 68
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 69
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 70
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 71
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 72
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 73
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 74
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 75
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 76



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



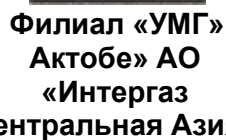
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

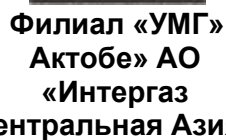
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	- 1
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	- 2
0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	- 3
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	- 4
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	- 5
0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	- 6
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	- 7
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	- 8
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	- 9
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	- 10
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	- 11
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	- 12
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 13
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 14
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 15
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 16
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 17
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 18
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 19
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 20
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 21
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 22
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 23
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 24
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 25
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 26



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

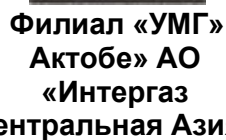
[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.8071075$ долей ПДК_{мр}
 $= 0.0322843$ мг/м³
Достигается в точке с координатами: $X_m = -100.0$ м



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

(Х-столбец 50, Y-строка 53) $Y_m = -200.0$ м

При опасном направлении ветра : 82 град.

и "опасной" скорости ветра : 5.63 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДК_{мр} для примеси 2930 = 0.04 мг/м³ (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка_обозначений

| Q_с - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C_с - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| В_и - вклад ИСТОЧНИКА в Q_с [доли ПДК] |

| К_и - код источника для верхней строки В_и |

~~~~~  
~~~~~

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Q_с : 0.007: 0.005: 0.010: 0.005: 0.006: 0.004: 0.006: 0.009: 0.004: 0.004: 0.008: 0.005: 0.007: 0.008: 0.004:

C_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Q_с : 0.009: 0.006: 0.004: 0.006: 0.009: 0.004: 0.005: 0.010: 0.005: 0.006: 0.004: 0.006: 0.009: 0.008: 0.005:

C_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Q_с : 0.011: 0.007: 0.005: 0.006: 0.011: 0.004: 0.006: 0.009: 0.008: 0.011: 0.004: 0.007: 0.005: 0.005: 0.010:

C_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.008: 0.004: 0.007: 0.005: 0.005: 0.010: 0.004: 0.006: 0.011: 0.008: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.011: 0.009: 0.004: 0.011: 0.006: 0.008: 0.007: 0.004: 0.006: 0.005: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.005: 0.010: 0.010: 0.004: 0.008: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.005: 0.010: 0.009: 0.004: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.009: 0.005: 0.008: 0.004: 0.007: 0.005: 0.006: 0.008: 0.006: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.005: 0.004: 0.007: 0.007: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.007: 0.005: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.009: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.008: 0.006: 0.007: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.004: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0108987 доли ПДКмр|

| 0.0004359 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 200 град.

и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
1	0075	T	0.003580	0.0065317	59.93	59.93	1.8245035
2	0012	T	0.003580	0.0043670	40.07	100.00	1.2198299
В сумме =				0.0108987	100.00		

Ист.-(Mq)-[C[доли ПДК]-]-----b=C/M ----

1 | 0075 | T | 0.003580 | 0.0065317 | 59.93 | 59.93 | 1.8245035 |

2 | 0012 | T | 0.003580 | 0.0043670 | 40.07 | 100.00 | 1.2198299 |

В сумме = 0.0108987 100.00

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

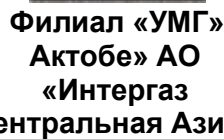
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Вн - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

-----

-----

[illegible]

\_\_\_\_\_

[illegible][illegible]

-----

-----x-----

[illegible]

-----

-----

[illegible]

\_\_\_\_\_

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 548.8 м, Y= 837.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0122543 доли ПДКмр|

| 0.0004902 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| ---|Ист.|---|М-(Mq)|---|C[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 0075 | Т | 0.003580 | 0.0074604 | 60.88 | 60.88 | 2.0839143 |

| 2 | 0012 | Т | 0.003580 | 0.0047938 | 39.12 | 100.00 | 1.3390630 |

| В сумме = 0.0122543 100.00 |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0052492 доли ПДКмр|

| 0.0002100 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 70 град.

и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|

| ---- | Ист. | ---- | М-(Mq) | ---- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | ----- | б=С/М | ---- |
|------|------|------|--------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|------|
|------|------|------|--------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|------|

|   |      |   |          |  |           |  |       |  |       |  |             |  |
|---|------|---|----------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|
| 1 | 0012 | Т | 0.003580 |  | 0.0028954 |  | 55.16 |  | 55.16 |  | 0.808778167 |  |
|---|------|---|----------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|

|   |      |   |          |  |           |  |       |  |        |  |             |  |
|---|------|---|----------|--|-----------|--|-------|--|--------|--|-------------|--|
| 2 | 0075 | Т | 0.003580 |  | 0.0023538 |  | 44.84 |  | 100.00 |  | 0.657491088 |  |
|---|------|---|----------|--|-----------|--|-------|--|--------|--|-------------|--|

|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |           |  |           |  |        |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------|--|-----------|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|
|  | В сумме = |  | 0.0052492 |  | 100.00 |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------|--|-----------|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0063531 доли ПДКмр|

| 0.0002541 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 115 град.

и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|

| ---- | Ист. | ---- | М-(Mq) | ---- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | ----- | б=С/М | ---- |
|------|------|------|--------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|------|
|------|------|------|--------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|------|

|   |      |   |          |  |           |  |       |  |       |  |             |  |
|---|------|---|----------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|
| 1 | 0075 | Т | 0.003580 |  | 0.0032018 |  | 50.40 |  | 50.40 |  | 0.894366801 |  |
|---|------|---|----------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|

|   |      |   |          |  |           |  |       |  |        |  |             |  |
|---|------|---|----------|--|-----------|--|-------|--|--------|--|-------------|--|
| 2 | 0012 | Т | 0.003580 |  | 0.0031513 |  | 49.60 |  | 100.00 |  | 0.880252719 |  |
|---|------|---|----------|--|-----------|--|-------|--|--------|--|-------------|--|

|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |           |  |           |  |        |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------|--|-----------|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|
|  | В сумме = |  | 0.0063531 |  | 100.00 |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------|--|-----------|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код                     | Тип | H   | D     | W <sub>0</sub> | V1     | T     | X1      | Y1      | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР | Ди        | Выброс |
|-------------------------|-----|-----|-------|----------------|--------|-------|---------|---------|------|------|------|------|----|-----------|--------|
| ----- Примесь 0303----- |     |     |       |                |        |       |         |         |      |      |      |      |    |           |        |
| 0013                    | T   | 1.5 | 0.20  | 17.03          | 0.5350 | 30.0  | -58.00  | -194.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000492 |        |
| 0014                    | T   | 1.5 | 0.20  | 17.03          | 0.5350 | 30.0  | -153.00 | -306.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000492 |        |
| 0077                    | T   | 5.0 | 0.10  | 122.2          | 0.9600 | 30.0  | -434.00 | -179.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000024 |        |
| ----- Примесь 0333----- |     |     |       |                |        |       |         |         |      |      |      |      |    |           |        |
| 0024                    | T   | 5.0 | 0.050 | 2.80           | 0.0055 | 30.0  | 94.00   | -108.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000100 |        |
| 0025                    | T   | 5.0 | 0.050 | 2.80           | 0.0055 | 30.0  | 94.00   | -108.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000100 |        |
| 0077                    | T   | 5.0 | 0.10  | 122.2          | 0.9600 | 30.0  | -434.00 | -179.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000004 |        |
| 6001                    | П1  | 2.0 |       |                | 30.0   | 94.00 | -108.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0001000 |        |
| 6002                    | П1  | 2.0 |       |                | 30.0   | 94.00 | -108.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0001000 |        |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс  $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$ , а |

| суммарная концентрация  $Cm = Cm1/ПДК1 + ... + Cmn/ПДКn$  |

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|

| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |

| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | Их расчетные параметры |

|Номер| Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm |

|п/п-|Ист.-|-----|----|доли ПДК|---|м/с|---|м|---|

| 1 | 0013 | 0.000246 | T | 0.000912 | 4.87 | 47.6 |

| 2 | 0014 | 0.000246 | T | 0.000912 | 4.87 | 47.6 |

| 3 | 0077 | 0.000062 | T | 0.000019 | 6.99 | 142.6 |

| 4 | 0024 | 0.001250 | T | 0.020789 | 0.50 | 13.6 |

| 5 | 0025 | 0.001250 | T | 0.020789 | 0.50 | 13.6 |

| 6 | 6001 | 0.012500 | П1 | 0.446457 | 0.50 | 11.4 |

| 7 | 6002 | 0.012500 | П1 | 0.446457 | 0.50 | 11.4 |

|Суммарный Mq= 0.028054 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |

|Сумма Cm по всем источникам = 0.936335 долей ПДК |





Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фон- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~|~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фон,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

|~~~~~|~~~~~|

y= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

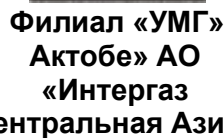
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

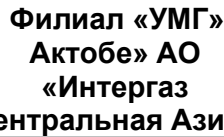
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЖБИ НАЦИОНАЛНИ  
«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

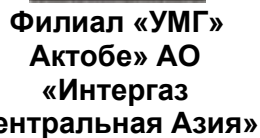
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)  
-----  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)  
-----  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----;

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.006 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=180)                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.011 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.017 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.014: 0.016: 0.017: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.026 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.015: 0.020: 0.025: 0.026: 0.024: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
y= 100 : Y-строка 50 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)  
-----  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:  
-----  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.020: 0.030: 0.040: 0.045: 0.039: 0.028: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
-----  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.106 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)  
-----  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: : : : : : 91: 91: 91: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92:  
Уоп: : : : : : 5.16: 5.00: 4.85: 4.71: 4.59: 4.45: 4.29: 4.17: 4.01: 3.88:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :

Uоп: 3.74 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.20 : 3.06 : 2.91 : 2.77 : 2.63 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.68 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017:

Фоп: 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 :

Uоп: 1.54 : 1.40 : 1.26 : 1.13 : 0.99 : 0.86 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : 0024 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.026: 0.041: 0.071: 0.106: 0.066: 0.039: 0.024: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Фоп: 110 : 119 : 139 : 183 : 224 : 242 : 251 : 255 : 258 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.06 : 1.60 : 4.48 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.012: 0.020: 0.034: 0.050: 0.031: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.012: 0.020: 0.034: 0.050: 0.031: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :

Ки: 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : : : : :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.56 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.52 : 2.65 : 2.79 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 2.96 : 3.08 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.75 : 3.91 : 4.02 : 4.19 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

y= -100 : Y-строка 52 Стах= 0.931 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=217)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: : : : : : 5.15 : 5.00 : 4.85 : 4.70 : 4.59 : 4.45 : 4.30 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 3.74 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.19 : 3.05 : 2.91 : 2.77 : 2.63 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.67 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.018:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uоп: 1.53 : 1.40 : 1.26 : 1.12 : 0.99 : 0.85 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : 0024 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.028: 0.049: 0.132: 0.931: 0.109: 0.045: 0.026: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Фоп: 92 : 92 : 95 : 217 : 266 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 7.30 : 6.79 : 1.21 : 0.50 : 1.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.023: 0.062: 0.445: 0.051: 0.021: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.013: 0.023: 0.062: 0.445: 0.051: 0.021: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.004: 0.020: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :

КН: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: : : : : : : : :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]
$$U_{0\text{оп}}: 0.73 : 0.87 : 1.00 : 1.14 : 1.28 : 1.41 : 1.56 : 1.69 : 1.82 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.51 : 2.64 : 2.78 :$$

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: : : :

[illegible]

Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

[illegible][illegible]

U_{on}: 2.91 : 3.06 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.75 : 3.91 : 4.02 : 4.19 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

[illegible]

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

Вн :

[illegible]

Вн :

Кл.:

[illegible][illegible]

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

$$\Phi_{\text{оп}}: \quad \begin{matrix} : & : & : & : & : \end{matrix}$$
$$U_{0\pi} : \quad : \quad : \quad : \quad :$$

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

• • • • •

Вн : : : : : :

$$K_{II} : \quad : \quad : \quad : \quad :$$

Вн : : : : :

Кл : : : : :

$$\mathbf{B}_{II} : \quad \begin{array}{cccccc} & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \end{array}$$
$$K_H: \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$$

$y = -200$: Y-строка 53 $C_{max} = 0.137$ долей ПДК ($x = 100.0$; напр.ветра=356)

x=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

[illegible]

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Ви :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Ки :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Ви :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Ки :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Ви :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																				

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

[illegible][illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

[illegible]

Ви : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0003: 0004: 0005: 0008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0003: 0004: 0005: 0008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 0024:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible][illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :

Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : : : : : :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.56 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.52 : 2.65 : 2.78 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : :

Вн : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 2.91 : 3.07 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.75 : 3.91 : 4.02 : 4.19 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : : : : :

Ки : : : : :

Вн : : : : :

Ки : : : : :

Вн : : : : :

Ки : : : : :

~~~~~

у= -300 : У-строка 54 Стах= 0.049 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=358)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.022: 0.031: 0.043: 0.049: 0.042: 0.030: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.021: 0.026: 0.028: 0.026: 0.021: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)															

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															

Qc : 0.012: 0.015: 0.017: 0.018: 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:												

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:												

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:												

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:												

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:												

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:												

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)												

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:												

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:												

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:												

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:												

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:												

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:												

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:												

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:												

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:												

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:												

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:												

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

X= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

X= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

X= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

X= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

X= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

X= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.003 долей ПДК (X= 100.0; напр.ветра= 0)

X= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

X= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

X= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

X= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~




Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
~~															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
~~															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
~~															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
~~															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)															

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
~~															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
~~															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

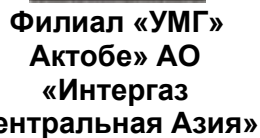
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3700: Y-строка 88 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

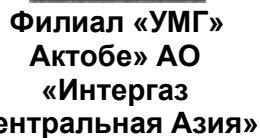
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

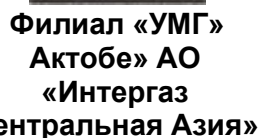
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)															
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4900 : Y-строка 100 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Условие на доминирование H₂S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6001

НЕ выполнено (вклад H₂S < 80%) в 303 расчетных точках из 10201.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 100.0 м, Y= -100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9308439 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 217 град.

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния

Ист.	М	(Mq)	С	[доли ПДК]			b=C/M

1	6001	П1	0.0125	0.4450544	47.81	47.81	35.6043510

2	6002	П1	0.0125	0.4450544	47.81	95.62	35.6043510

В сумме =				0.8901088	95.62		

Суммарный вклад остальных =				0.0407352	4.38	(5 источников)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

____ Параметры расчетного прямоугольника No 1 ____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~

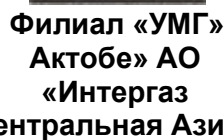
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

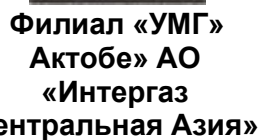
|     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| *   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 1-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 9  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 10 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 11 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 12 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 13 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 14 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 15 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 16 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 17 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 18 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

|                |                                                                |      |
|----------------|----------------------------------------------------------------|------|
|                |                                                                |      |
| 46-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 46 |
|                |                                                                |      |
| 47-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 47 |
|                |                                                                |      |
| 48-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 48 |
|                |                                                                |      |
| 49-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 49 |
|                |                                                                |      |
| 50-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 50 |
|                |                                                                |      |
| 51-C . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- | 51   |
|                |                                                                |      |
| 52-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 52 |
|                |                                                                |      |
| 53-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 53 |
|                |                                                                |      |
| 54-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 54 |
|                |                                                                |      |
| 55-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 55 |
|                |                                                                |      |
| 56-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 56 |
|                |                                                                |      |
| 57-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 57 |
|                |                                                                |      |
| 58-  . . . . . | 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 58 |
|                |                                                                |      |
| 59-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 59 |
|                |                                                                |      |
| 60-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 60 |
|                |                                                                |      |
| 61-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 61 |
|                |                                                                |      |
| 62-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 62 |
|                |                                                                |      |
| 63-  . . . . . | 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 63 |
|                |                                                                |      |
| 64-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 64 |
|                |                                                                |      |
| 65-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 65 |
|                |                                                                |      |
| 66-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 66 |
|                |                                                                |      |
| 67-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 67 |
|                |                                                                |      |
| 68-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 68 |
|                |                                                                |      |
| 69-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 69 |
|                |                                                                |      |
| 70-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 70 |
|                |                                                                |      |
| 71-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001    | - 71 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

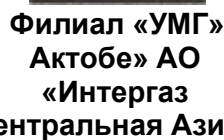
«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |                                     |      |
|-------|-------------------------------------|------|
| 72- . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 | - 72 |
| 73- . | 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 | - 73 |
| 74- . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001       | - 74 |
| 75- . | 0.000 0.000 0.000 0.001             | - 75 |
| 76- . | 0.000 0.000 0.000 0.000             | - 76 |
| 77- . | 0.000 0.000 0.000                   | - 77 |
| 78- . | 0.000 0.000                         | - 78 |
| 79- . | 0.000 0.000                         | - 79 |
| 80- . | 0.000                               | - 80 |
| 81- . |                                     | - 81 |
| 82- . |                                     | - 82 |
| 83- . |                                     | - 83 |
| 84- . |                                     | - 84 |
| 85- . |                                     | - 85 |
| 86- . |                                     | - 86 |
| 87- . |                                     | - 87 |
| 88- . |                                     | - 88 |
| 89- . |                                     | - 89 |
| 90- . |                                     | - 90 |
| 91- . |                                     | - 91 |
| 92- . |                                     | - 92 |
| 93- . |                                     | - 93 |
| 94- . |                                     | - 94 |
| 95- . |                                     | - 95 |
| 96- . |                                     | - 96 |
| 97- . |                                     | - 97 |
| 98- . |                                     | - 98 |



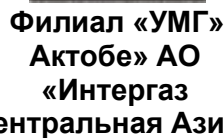


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

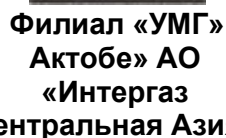
1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

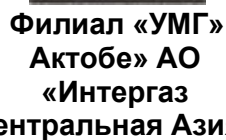
[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

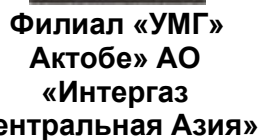
[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

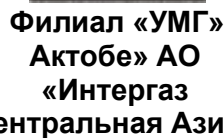
[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



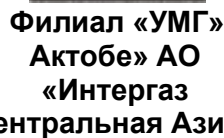
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|                                                                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 0.018 0.028 0.049 0.132 0.931 0.109 0.045 | - 52 |
| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.017 0.026 0.043 0.079 0.137 0.073 0.041 | - 53 |
| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.015 0.022 0.031 0.043 0.049 0.042 0.030 | - 54 |
| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.016 0.021 0.026 0.028 0.026 0.021 | - 55 |
| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 0.015 0.017 0.018 0.017 0.014 | - 56 |
| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010 | - 57 |
| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 58 |
| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 59 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 60 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 61 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 62 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 63 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 64 |
| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 65 |
| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 66 |
| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 67 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 68 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 69 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 70 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 71 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 72 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 73 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 74 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 75 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 76 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 77 |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]





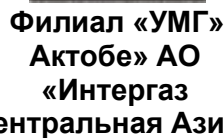
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                                                   |    |
| .....                                                                                                             | 2  |
|                                                                                                                   |    |
| .....                                                                                                             | 3  |
|                                                                                                                   |    |
| .....                                                                                                             | 4  |
|                                                                                                                   |    |
| .....                                                                                                             | 5  |
|                                                                                                                   |    |
| .....                                                                                                             | 6  |
|                                                                                                                   |    |
| .....                                                                                                             | 7  |
|                                                                                                                   |    |
| 0.000 .....                                                                                                       | 8  |
|                                                                                                                   |    |
| 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .....                                                             | 9  |
|                                                                                                                   |    |
| 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .....                                                 | 10 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .....                                     | 11 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .....                   | 12 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .....       | 13 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 .....       | 14 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 ..... | 15 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | 16 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | 17 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | 18 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | 19 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | 20 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | 21 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | 22 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | 23 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | 24 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | 25 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | 26 |
|                                                                                                                   |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | 27 |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



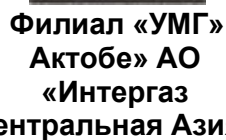
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|                                                                                                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.016 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 55 |
| 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 56 |
| 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 57 |
| 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 58 |
| 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 59 |
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 60 |
| 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 | - 61 |
| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 | - 62 |
| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 63 |
| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 64 |
| 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 65 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 66 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 67 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 68 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 69 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 70 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 71 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 72 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 73 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 74 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 75 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 76 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 77 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 78 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 79 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 80 |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                                                             |    |
| .....                                                                                                                       | 5  |
|                                                                                                                             |    |
| .....                                                                                                                       | 6  |
|                                                                                                                             |    |
| .....                                                                                                                       | 7  |
|                                                                                                                             |    |
| .....                                                                                                                       | 8  |
|                                                                                                                             |    |
| .....                                                                                                                       | 9  |
|                                                                                                                             |    |
| .....                                                                                                                       | 10 |
|                                                                                                                             |    |
| .....                                                                                                                       | 11 |
|                                                                                                                             |    |
| .....                                                                                                                       | 12 |
|                                                                                                                             |    |
| .....                                                                                                                       | 13 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.000 0.000 . . . . .                                                                                                       | 14 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                                                           | 15 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                                                     | 16 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                                               | 17 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                                   | 18 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                             | 19 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                       | 20 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                 | 21 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                           | 22 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                     | 23 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                               | 24 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .                               | 25 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .                         | 26 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | 27 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | 28 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . | 29 |
|                                                                                                                             |    |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000     | 30 |



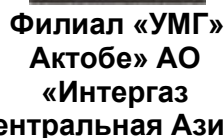
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|                                                                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 | - 31  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 | - 32  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 | - 33  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 | - 34  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 | - 35  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 36  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 37  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 38  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 39  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 40  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 41  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 42  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 43  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 44  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 45  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 46  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 47  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 48  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 49  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 50  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | C- 51 |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 52  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 53  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 54  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 55  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 56  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 57  |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 84

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 85

|

0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 86

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 87

|

0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 88

|

0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 89

|

0.000 0.000 . . . . . |- 90

|

. . . . . |- 91

|

. . . . . |- 92

|

. . . . . |- 93

|

. . . . . |- 94

|

. . . . . |- 95

|

. . . . . |- 96

|

. . . . . |- 97

|

. . . . . |- 98

|

. . . . . |- 99

|

. . . . . |-100

|

. . . . . |-101

|

-----

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

-----

. . . . . |- 1

|

. . . . . |- 2

|

. . . . . |- 3

|

. . . . . |- 4

|

. . . . . |- 5

|

. . . . . |- 6

|

. . . . . |- 7





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                 |      |
|-----------------|------|
|                 |      |
| .....           | - 8  |
|                 |      |
| .....           | - 9  |
|                 |      |
| .....           | - 10 |
|                 |      |
| .....           | - 11 |
|                 |      |
| .....           | - 12 |
|                 |      |
| .....           | - 13 |
|                 |      |
| .....           | - 14 |
|                 |      |
| .....           | - 15 |
|                 |      |
| .....           | - 16 |
|                 |      |
| .....           | - 17 |
|                 |      |
| .....           | - 18 |
|                 |      |
| .....           | - 19 |
|                 |      |
| .....           | - 20 |
|                 |      |
| .....           | - 21 |
|                 |      |
| .....           | - 22 |
|                 |      |
| .....           | - 23 |
|                 |      |
| .....           | - 24 |
|                 |      |
| .....           | - 25 |
|                 |      |
| .....           | - 26 |
|                 |      |
| .....           | - 27 |
|                 |      |
| .....           | - 28 |
|                 |      |
| .....           | - 29 |
|                 |      |
| .....           | - 30 |
|                 |      |
| .....           | - 31 |
|                 |      |
| 0.000 . . . . . | - 32 |
|                 |      |
| 0.000 . . . . . | - 33 |
|                 |      |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| 0.000 0.000 . . . . .                         | -34   |
|                                               |       |
| 0.000 0.000 . . . . .                         | -35   |
|                                               |       |
| 0.000 0.000 0.000 . . . . .                   | -36   |
|                                               |       |
| 0.000 0.000 0.000 . . . . .                   | -37   |
|                                               |       |
| 0.000 0.000 0.000 . . . . .                   | -38   |
|                                               |       |
| 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | -39   |
|                                               |       |
| 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | -40   |
|                                               |       |
| 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | -41   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -42   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -43   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -44   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -45   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -46   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .       | -47   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .       | -48   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | -49   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | -50   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | C- 51 |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | -52   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | -53   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | -54   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | -55   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | -56   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .       | -57   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -58   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -59   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -60   |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | - 61 |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | - 62 |
| 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | - 63 |
| 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | - 64 |
| 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | - 65 |
| 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | - 66 |
| 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | - 67 |
| 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | - 68 |
| 0.000 0.000 . . . . .                   | - 69 |
| 0.000 0.000 . . . . .                   | - 70 |
| 0.000 . . . . .                         | - 71 |
| 0.000 . . . . .                         | - 72 |
| . . . . .                               | - 73 |
| . . . . .                               | - 74 |
| . . . . .                               | - 75 |
| . . . . .                               | - 76 |
| . . . . .                               | - 77 |
| . . . . .                               | - 78 |
| . . . . .                               | - 79 |
| . . . . .                               | - 80 |
| . . . . .                               | - 81 |
| . . . . .                               | - 82 |
| . . . . .                               | - 83 |
| . . . . .                               | - 84 |
| . . . . .                               | - 85 |
| . . . . .                               | - 86 |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Безразмерная макс. концентрация  $\rightarrow C_m = 0.9308439$   
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 100.0$  м  
( X-столбец 52, Y-строка 52)  $Y_m = -100.0$  м  
При опасном направлении ветра : 217 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккүм.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч.: 1    Расч.год: 2025 (СП)    Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Група суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~ |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

-----

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

-----

Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001:

~~~~~

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

-----

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

-----

Qс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

-----

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

-----

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6001

ВЫПОЛНЕНО (вклад H2S > 80%) во всех 159 расчетных точках.

Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0031389 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 200 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
Ист.	М	Мг	С	доли ПДК			b=C/M
1	6001	П1	0.0125	0.0014754	47.01	47.01	0.118035458
2	6002	П1	0.0125	0.0014754	47.01	94.01	0.118035458
3	0024	Т	0.001250	0.0000836	2.66	96.68	0.066918954
				В сумме =	0.0030345	96.68	
				Суммарный вклад остальных =	0.0001043	3.32 (4 источника)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

Q_с - суммарная концентрация [доли ПДК]

Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]

U_{оп}- опасная скорость ветра [м/с]

333- % вклада H₂S в суммарную концентрацию

В_и - вклад ИСТОЧНИКА в Q_с [доли ПДК]

К_и - код источника для верхней строки В_и

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м³ не печатается

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Q_с: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Q_с: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Условие на доминирование H₂S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6001

ВЫПОЛНЕНО (вклад H₂S > 80%) во всех 140 расчетных точках.

Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 701.2 м, Y= 733.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0034613 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 216 град.

и скорости ветра 0.73 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния
1	6001	П1	0.0125	0.0016262	46.98	46.98	0.130098790
2	6002	П1	0.0125	0.0016262	46.98	93.97	0.130098790
3	0024	Т	0.001250	0.0000924	2.67	96.64	0.073923267
В сумме = 0.0033449 96.64							
Суммарный вклад остальных = 0.0001165 3.36 (4 источника)							

Ист.-М-(Mq)-C[доли ПДК]-b=C/M

1 | 6001 | П1 | 0.0125 | 0.0016262 | 46.98 | 46.98 | 0.130098790 |

2 | 6002 | П1 | 0.0125 | 0.0016262 | 46.98 | 93.97 | 0.130098790 |

3 | 0024 | Т | 0.001250 | 0.0000924 | 2.67 | 96.64 | 0.073923267 |

В сумме = 0.0033449 96.64

Суммарный вклад остальных = 0.0001165 3.36 (4 источника)

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0017620 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 71 град.

и скорости ветра 1.32 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния
1	6001	П1	0.0125	0.0008191	46.49	46.49	0.065526716
2	6002	П1	0.0125	0.0008191	46.49	92.97	0.065526716
3	0024	Т	0.001250	0.0000463	2.63	95.60	0.037073050

Ист.-М-(Mq)-C[доли ПДК]-b=C/M

1 | 6001 | П1 | 0.0125 | 0.0008191 | 46.49 | 46.49 | 0.065526716 |

2 | 6002 | П1 | 0.0125 | 0.0008191 | 46.49 | 92.97 | 0.065526716 |

3 | 0024 | Т | 0.001250 | 0.0000463 | 2.63 | 95.60 | 0.037073050 |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----|

| В сумме = 0.0016845 95.60 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000775 4.40 (4 источника) |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6001 = 0.0 %

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0021305 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 114 град.

и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| ---|Ист.---|---М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----| b=C/M ---|

| 1 | 6001 | П1 | 0.0125 | 0.0009968 | 46.79 | 46.79 | 0.079742901 |

| 2 | 6002 | П1 | 0.0125 | 0.0009968 | 46.79 | 93.57 | 0.079742901 |

| 3 | 0024 | Т | 0.001250 | 0.0000563 | 2.64 | 96.22 | 0.045075376 |

-----|

| В сумме = 0.0020499 96.22 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000805 3.78 (4 источника) |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6001 = 0.0 %

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6001

НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 2 расчетных точках из 2.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР | Дн | Выброс

~Ист.~|~м~|~м~|~м/с~|~м3/с~|~градC~|~м~|~м~|~м~|~м~|~м~|~м~|~м~|~гр.~|~м~|~г/с~

----- Примесь 0301 -----

0001 Т 15.0 2.0 23.30 73.21 490.0 -49.00 -292.00 1.0 1.00 0 2.630000

0002 Т 15.0 2.0 23.30 73.21 490.0 -14.00 -252.00 1.0 1.00 0 2.630000

0007 Т 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -49.00 -292.00 1.0 1.00 0 0.0111000

0008 Т 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -14.00 -252.00 1.0 1.00 0 0.0111000

0010 Т 4.5 0.10 7.23 0.0568 170.0 -145.00 -287.00 1.0 1.00 0 0.0034000

0011 Т 4.5 0.080 10.60 0.0533 68.0 -58.00 -194.00 1.0 1.00 0 0.0038000



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0015	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00	1.0	1.00	0	0.0070000
0016	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00	1.0	1.00	0	0.0070000
0045	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-76.00	-338.00	1.0	1.00	0	2.630000
0046	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-93.00	-361.00	1.0	1.00	0	2.630000
0047	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-116.00	-383.00	1.0	1.00	0	2.630000
0053	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-76.00	-338.00	1.0	1.00	0	0.0111000
0054	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-93.00	-361.00	1.0	1.00	0	0.0111000
0055	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-116.00	-383.00	1.0	1.00	0	0.0111000
0073	T	5.0	0.10	21.00	0.1650	170.0	38.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0086000
0074	T	5.0	0.30	15.00	1.06	30.0	38.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0002930
6005	П1	2.0			30.0	-135.00	-191.00	1.00	1.00	0.00	1.0	0.0047710
----- Примесь 0330-----												
0001	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	1.868000
0002	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-14.00	-252.00	1.0	1.00	0	1.868000
0007	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0008	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-14.00	-252.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0010	T	4.5	0.10	7.23	0.0568	170.0	-145.00	-287.00	1.0	1.00	0	0.0000028
0011	T	4.5	0.080	10.60	0.0533	68.0	-58.00	-194.00	1.0	1.00	0	0.0000035
0015	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00	1.0	1.00	0	0.0000059
0016	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00	1.0	1.00	0	0.0000059
0045	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-76.00	-338.00	1.0	1.00	0	1.868000
0046	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-93.00	-361.00	1.0	1.00	0	1.868000
0047	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-116.00	-383.00	1.0	1.00	0	1.868000
0053	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-76.00	-338.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0054	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-93.00	-361.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0055	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-116.00	-383.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0073	T	5.0	0.10	21.00	0.1650	170.0	38.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000012
0074	T	5.0	0.30	15.00	1.06	30.0	38.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000470
6005	П1	2.0			30.0	-135.00	-191.00	1.00	1.00	0.00	1.0	0.0018280

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а |

| суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$ |

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|

| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |

| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| ~~~~~|

| Источники | Их расчетные параметры |

|Номер| Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm |

|п/п-|Ист.-|-----|---|-[доли ПДК]-|-[м/с]-|---[м]---|

| 1 | 0001 | 16.886002 | T | 0.264970 | 12.03 | 496.0 |

| 2 | 0002 | 16.886002 | T | 0.264970 | 12.03 | 496.0 |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

3	0007	0.055518	T	0.409577	1.56	28.1
4	0008	0.055518	T	0.409577	1.56	28.1
5	0010	0.017006	T	0.111137	0.86	25.2
6	0011	0.019007	T	0.151620	0.64	21.4
7	0015	0.035012	T	0.132397	0.83	33.4
8	0016	0.035012	T	0.132397	0.83	33.4
9	0045	16.886002	T	0.264970	12.03	496.0
10	0046	16.886002	T	0.264970	12.03	496.0
11	0047	16.886002	T	0.264970	12.03	496.0
12	0053	0.055518	T	0.409577	1.56	28.1
13	0054	0.055518	T	0.409577	1.56	28.1
14	0055	0.055518	T	0.409577	1.56	28.1
15	0073	0.043002	T	0.087639	1.19	46.8
16	0074	0.001559	T	0.001503	1.37	71.2
17	6005	0.027511	PI	0.982597	0.50	11.4

Суммарный $M_q = 84.885708$ (сумма M_q /ПДК по всем примесям) |

Сумма C_m по всем источникам = 4.972027 долей ПДК |

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.05 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 4.05$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X = 0$, $Y = 0$



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

у= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.144 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.113:

Фоп: 137 : 138 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 144 : 144 : 146 : 146 : 148 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0047 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.115: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134:

Фоп: 148 : 149 : 150 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 : 161 :

Уоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.135: 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:

Фоп: 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 178 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qс: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138:  
Фоп: 179 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.134: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120:
Фоп: 195 : 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 207 : 208 : 209 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qс: 0.119: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098:  
Фоп: 210 : 211 : 212 : 212 : 214 : 214 : 215 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 220 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091:

Фоп: 221 : 222 : 222 : 224 : 223 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 4900 : У-строка 2 Стах= 0.147 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.094: 0.096: 0.097: 0.097: 0.100: 0.101: 0.103: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.116:

Фоп: 137 : 137 : 138 : 137 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 144 : 145 : 145 : 147 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137:

Фоп: 148 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 : 161 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qс: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.143: 0.142: 0.141:  
Фоп: 179 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 188 : 189 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :  
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.137: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.124: 0.122:
Фоп: 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 :
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qс: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.115: 0.114: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.100:  
Фоп: 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 221 :  
Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093:

Фоп: 221 : 222 : 223 : 224 : 224 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.151 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.096: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118:

Фоп: 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 143 : 143 : 143 : 145 : 145 : 146 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.119: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.140:

Фоп: 147 : 148 : 149 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:

Фоп: 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.150: 0.150: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.147: 0.146: 0.146: 0.145:

Фоп: 179 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125:

Фоп: 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 208 : 209 : 210 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.124: 0.122: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.113: 0.113: 0.112: 0.110: 0.109: 0.107: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101:

Фоп: 211 : 212 : 213 : 213 : 214 : 215 : 217 : 216 : 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.100: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094:

Фоп: 222 : 222 : 224 : 224 : 225 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.154 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

x=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.097: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.117: 0.119: 0.120:

Фоп: 136 : 137 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

x=-3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.142: 0.143:

Фоп: 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x=-1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.150: 0.150: 0.151: 0.152: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154:  
Фоп: 161: 162: 163: 164: 165: 166: 167: 168: 169: 171: 172: 173: 174: 175: 176: 177:  
Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.152: 0.152: 0.151: 0.151: 0.150: 0.149: 0.148:  
Фоп: 179: 180: 181: 182: 183: 184: 185: 186: 188: 189: 190: 191: 192: 193: 194: 195:  
Uоп: 3.05: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.05: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc: 0.147: 0.146: 0.145: 0.144: 0.143: 0.141: 0.140: 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129: 0.127:  
Фоп: 196: 197: 198: 199: 200: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 208: 209: 210: 211:  
Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----  
Qc: 0.126: 0.125: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103:  
Фоп: 211: 212: 213: 214: 215: 215: 216: 217: 217: 218: 219: 220: 220: 221: 222: 222:  
Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.096:

Фоп: 223 : 224 : 225 : 225 : 225 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.158 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.113: 0.116: 0.118: 0.119: 0.121: 0.122:

Фоп: 134 : 136 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 140 : 142 : 143 : 144 : 144 : 145 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142: 0.143: 0.145: 0.146:

Фоп: 146 : 147 : 148 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

-----

----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.147: 0.148: 0.149: 0.151: 0.152: 0.153: 0.153: 0.154: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.157: 0.158: 0.158: 0.158:

Фоп: 161: 162: 163: 164: 165: 166: 167: 168: 169: 170: 172: 173: 174: 175: 176: 177:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.05: 3.03: 3.03: 3.03: 3.06: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.156: 0.155: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151:

Фоп: 178: 180: 181: 182: 183: 184: 185: 187: 188: 189: 190: 191: 192: 193: 194: 196:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.06: 3.06: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.150: 0.149: 0.148: 0.147: 0.146: 0.145: 0.143: 0.142: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.130:

Фоп: 197: 198: 199: 200: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 208: 208: 209: 210: 211:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.129: 0.127: 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.119: 0.117: 0.116: 0.114: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105:

Фоп: 212: 213: 214: 214: 215: 216: 217: 217: 218: 218: 220: 220: 221: 222: 222: 223:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097:

Фоп: 223 : 224 : 225 : 226 : 226 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.162 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.100: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.120: 0.121: 0.123: 0.125:

Фоп: 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 145 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.126: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142: 0.144: 0.145: 0.147: 0.148: 0.149:

Фоп: 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.151: 0.152: 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159: 0.160: 0.160: 0.161: 0.161: 0.162: 0.162:

Фоп: 160: 161: 162: 163: 165: 166: 167: 168: 169: 170: 171: 173: 174: 175: 176: 177:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.03: 3.03: 3.01: 3.02: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.161: 0.161: 0.161: 0.160: 0.159: 0.158: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155:

Фоп: 178: 180: 181: 182: 183: 184: 186: 187: 188: 189: 190: 191: 192: 194: 195: 196:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.03: 3.01: 3.01: 3.06: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.149: 0.148: 0.147: 0.145: 0.144: 0.142: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.133:

Фоп: 197: 198: 199: 200: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 208: 209: 210: 211: 212:

Uоп: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.131: 0.129: 0.128: 0.126: 0.124: 0.123: 0.121: 0.119: 0.118: 0.116: 0.114: 0.113: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106:

Фоп: 212: 213: 214: 215: 216: 216: 217: 218: 219: 219: 221: 221: 222: 223: 223: 223:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.097:

Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 225 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.166 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.102: 0.104: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.127:

Фоп: 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.129: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.137: 0.139: 0.141: 0.142: 0.144: 0.145: 0.147: 0.148: 0.150: 0.151: 0.153:

Фоп: 145 : 146 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.154: 0.155: 0.156: 0.158: 0.159: 0.160: 0.160: 0.162: 0.162: 0.163: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166:

Фоп: 160: 161: 162: 163: 164: 165: 167: 168: 169: 170: 171: 172: 174: 175: 176: 177:

Uоп: 3.05: 3.03: 3.06: 3.02: 3.03: 3.01: 3.02: 3.02: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.163: 0.162: 0.162: 0.161: 0.160: 0.159:

Фоп: 178: 180: 181: 182: 183: 184: 186: 187: 188: 189: 190: 192: 193: 194: 195: 196:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.01: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.158: 0.156: 0.155: 0.154: 0.152: 0.151: 0.150: 0.148: 0.147: 0.145: 0.144: 0.142: 0.140: 0.139: 0.137: 0.136:

Фоп: 197: 198: 199: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 208: 209: 209: 210: 211: 212:

Uоп: 3.02: 3.06: 3.03: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.113: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108:

Фоп: 213: 214: 215: 215: 216: 217: 218: 219: 219: 220: 221: 220: 222: 223: 224: 224:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100:  
Фоп: 225 : 225 : 226 : 226 : 227 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.170 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.104: 0.105: 0.107: 0.109: 0.108: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.129:  
Фоп: 133 : 134 : 134 : 135 : 137 : 136 : 136 : 138 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 143 : 143 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:  
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.145: 0.147: 0.149: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155: 0.156:  
Фоп: 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 :  
Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.157: 0.159: 0.160: 0.161: 0.163: 0.164: 0.165: 0.165: 0.166: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170:

Фоп: 159: 161: 162: 163: 164: 165: 166: 167: 169: 170: 171: 172: 173: 175: 176: 177:

Uоп: 3.01: 3.03: 3.01: 3.02: 3.03: 3.01: 3.02: 3.02: 3.03: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.02: 3.04: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.166: 0.166: 0.165: 0.163: 0.162:

Фоп: 178: 180: 181: 182: 183: 185: 186: 187: 188: 189: 191: 192: 193: 194: 195: 196:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.04: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.03: 3.02: 3.02: 3.01: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.161: 0.160: 0.159: 0.158: 0.156: 0.155: 0.153: 0.152: 0.150: 0.149: 0.147: 0.145: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138:

Фоп: 198: 199: 200: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 208: 209: 210: 211: 212: 213:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.06: 3.03: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.136: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110:

Фоп: 214: 214: 215: 216: 217: 218: 218: 219: 220: 221: 221: 222: 223: 223: 224: 224:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.01:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101:

Фоп: 225 : 226 : 226 : 227 : 228 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.175 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.105: 0.107: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132:

Фоп: 133 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 143 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.148: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155: 0.157: 0.158: 0.160:

Фоп: 144 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.161: 0.163: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174:

Фоп: 159 : 160 : 161 : 162 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 170 : 171 : 172 : 173 : 175 : 176 : 177 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.05 : 3.05 : 3.06 : 3.06 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.174: 0.174: 0.175: 0.175: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.169: 0.168: 0.167: 0.166:

Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 183 : 185 : 186 : 187 : 188 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 196 : 197 :

Uоп: 3.06 : 3.06 : 3.06 : 3.06 : 3.06 : 3.06 : 3.05 : 3.05 : 3.04 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.165: 0.164: 0.162: 0.161: 0.159: 0.158: 0.156: 0.155: 0.153: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.143: 0.141:

Фоп: 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 211 : 212 : 213 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.139: 0.137: 0.136: 0.134: 0.131: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112:

Фоп: 214 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 225 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103:

Фоп: 226 : 227 : 227 : 228 : 228 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.179 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.107: 0.108: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.135:

Фоп: 132 : 132 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.137: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155: 0.157: 0.158: 0.160: 0.162: 0.163:

Фоп: 143 : 144 : 145 : 146 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 158 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 :  
Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.165: 0.166: 0.168: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.174: 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.179:  
Фоп: 159 : 160 : 161 : 162 : 163 : 164 : 166 : 167 : 168 : 169 : 171 : 172 : 173 : 174 : 176 : 177 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.11 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:  
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.176: 0.176: 0.175: 0.173: 0.173: 0.172: 0.170:  
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 183 : 185 : 186 : 187 : 189 : 190 : 191 : 192 : 194 : 195 : 196 : 197 :  
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.06 : 3.05 : 3.05 : 3.04 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.169: 0.167: 0.166: 0.165: 0.163: 0.162: 0.160: 0.158: 0.157: 0.155: 0.153: 0.151: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144:  
Фоп: 198 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 215 : 216 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 :  
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.105:
Фоп: 227 : 228 : 228 : 228 : 229 :
Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : :
Ви: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

у= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.184 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
~~~~~  
Qс: 0.108: 0.109: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137:
Фоп: 131 : 131 : 132 : 134 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 :
Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки: 0001 : 0002 : 0001 : 0047: 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки: 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 :
Ви: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 :
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
~~~~~  
Qс: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153: 0.155: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.166: 0.167:
Фоп: 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 :
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.169: 0.170: 0.171: 0.173: 0.174: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.181: 0.182: 0.183: 0.183: 0.183:  
Фоп: 158 : 159 : 160 : 162 : 163 : 164 : 165 : 167 : 168 : 169 : 170 : 172 : 173 : 174 : 176 : 177 :  
Uоп: 3.01 : 3.04 : 3.03 : 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.07 : 3.08 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.12 : 3.12 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.180: 0.179: 0.178: 0.177: 0.176: 0.174:  
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 186 : 187 : 189 : 190 : 191 : 193 : 194 : 195 : 196 : 198 :  
Uоп: 3.12 : 3.12 : 3.15 : 3.12 : 3.12 : 3.12 : 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.08 : 3.07 : 3.07 : 3.06 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.173: 0.172: 0.170: 0.169: 0.167: 0.165: 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.156: 0.154: 0.153: 0.151: 0.149: 0.146:  
Фоп: 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 214 :  
Uоп: 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.126: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115:

Фоп: 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106:

Фоп: 227 : 228 : 228 : 229 : 230 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.189 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.140:

Фоп: 131 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.166: 0.167: 0.169: 0.171:

Фоп: 142 : 143 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 157 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 :
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 :
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.172: 0.174: 0.176: 0.177: 0.178: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.187: 0.188: 0.188:
Фоп: 158 : 159 : 160 : 161 : 163 : 164 : 165 : 166 : 168 : 169 : 170 : 171 : 173 : 174 : 176 : 177 :
Uоп: 3.04 : 3.06 : 3.07 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.13 : 3.11 : 3.12 : 3.13 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.17 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.188: 0.188: 0.189: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.186: 0.185: 0.184: 0.184: 0.182: 0.181: 0.180: 0.179:
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 186 : 188 : 189 : 190 : 192 : 193 : 194 : 195 : 197 : 198 :
Uоп: 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.15 : 3.12 : 3.12 : 3.10 : 3.10 : 3.11 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

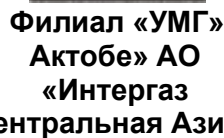
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.177: 0.176: 0.174: 0.173: 0.171: 0.169: 0.167: 0.166: 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150:
Фоп: 199 : 200 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 :
Uоп: 3.08 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

Qc : 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.108:
 Φоп: 228 : 228 : 229 : 230 : 230 :
 Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :
 301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x=-5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.177: 0.178: 0.180: 0.182: 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.188: 0.189: 0.190: 0.191: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193:
Фоп: 157 : 158 : 160 : 161 : 162 : 163 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 171 : 173 : 174 : 175 : 177 :
Uоп: 3.07 : 3.08 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.15 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.17 : 3.18 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.194: 0.193: 0.194: 0.193: 0.193: 0.193: 0.192: 0.192: 0.191: 0.190: 0.189: 0.188: 0.187: 0.186: 0.185: 0.183:
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 186 : 188 : 189 : 191 : 192 : 193 : 195 : 196 : 197 : 198 :
Uоп: 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.18 : 3.18 : 3.17 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.13 : 3.12 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.181: 0.180: 0.178: 0.177: 0.175: 0.173: 0.171: 0.169: 0.167: 0.165: 0.163: 0.161: 0.159: 0.157: 0.155: 0.153:
Фоп: 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 :
Uоп: 3.11 : 3.10 : 3.08 : 3.07 : 3.06 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.119:

Фоп: 217: 218: 218: 219: 220: 221: 222: 222: 223: 224: 225: 225: 226: 227: 227: 228:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109:

Фоп: 229: 229: 230: 230: 231:

Uоп: 3.02: 3.03: 3.01: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

y= 3700: Y-строка 14 Стах= 0.199 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144:

Фоп: 129: 130: 130: 131: 132: 132: 133: 134: 134: 135: 136: 136: 137: 138: 139: 140:

Uоп: 3.01: 3.03: 3.02: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0001: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045:

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0045: 0046: 0002: 0045: 0046: 0002: 0045: 0046: 0002: 0045: 0046: 0002: 0002: 0045: 0045: 0046:

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки: 0002: 0001: 0045: 0046: 0047: 0045: 0046: 0047: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0046: 0046: 0001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.147: 0.149: 0.151: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.165: 0.167: 0.169: 0.171: 0.173: 0.175: 0.177: 0.179:

Фоп: 140: 141: 142: 143: 144: 145: 146: 147: 148: 149: 150: 151: 152: 153: 154: 156:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.03: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.03: 3.02: 3.03: 3.05: 3.06: 3.07: 3.08:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

-----  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.181: 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.189: 0.190: 0.192: 0.193: 0.194: 0.195: 0.196: 0.197: 0.198: 0.198: 0.198:  
Фоп: 157 : 158 : 159 : 160 : 162 : 163 : 164 : 166 : 167 : 168 : 170 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 :  
Uоп: 3.10 : 3.12 : 3.15 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.22 : 3.23 : 3.24 : 3.24 : 3.25 : 3.25 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:  
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.198: 0.197: 0.197: 0.196: 0.195: 0.194: 0.193: 0.192: 0.191: 0.189: 0.188:  
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 187 : 188 : 189 : 191 : 192 : 194 : 195 : 196 : 198 : 199 :  
Uоп: 3.25 : 3.25 : 3.26 : 3.25 : 3.25 : 3.25 : 3.24 : 3.24 : 3.23 : 3.23 : 3.22 : 3.21 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.186: 0.184: 0.182: 0.181: 0.179: 0.177: 0.175: 0.173: 0.171: 0.168: 0.166: 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.155:  
Фоп: 200 : 201 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 215 : 215 : 216 :  
Uоп: 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.10 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.124: 0.122: 0.120:

Фоп: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 226: 227: 228: 229:

Uоп: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.118: 0.116: 0.112: 0.113: 0.110:

Фоп: 229: 230: 230: 231: 232:

Uоп: 3.03: 3.02: 3.18: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.024: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 3600: Y-строка 15 Стах= 0.204 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.112: 0.117: 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.143: 0.145: 0.147:

Фоп: 129: 129: 130: 130: 131: 132: 132: 133: 134: 134: 135: 136: 136: 137: 138: 139:

Uоп: 3.18: 3.02: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки: 0047: 0001: 0045: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки: 0046: 0045: 0046: 0002: 0045: 0047: 0045: 0045: 0045: 0002: 0045: 0001: 0002: 0002: 0045: 0045:

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки: 0045: 0046: 0047: 0045: 0046: 0045: 0002: 0046: 0047: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0002: 0046:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.150: 0.152: 0.154: 0.156: 0.159: 0.161: 0.164: 0.166: 0.168: 0.170: 0.172: 0.174: 0.176: 0.179: 0.181: 0.183:

Фоп: 140: 141: 141: 142: 143: 144: 145: 146: 147: 148: 149: 150: 151: 153: 154: 155:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.05: 3.06: 3.03: 3.02: 3.03: 3.02: 3.01: 3.03: 3.04: 3.06: 3.07: 3.11: 3.10: 3.12:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0001 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.185: 0.187: 0.189: 0.191: 0.192: 0.194: 0.195: 0.197: 0.198: 0.199: 0.200: 0.201: 0.202: 0.203: 0.204:

Фоп: 156 : 157 : 159 : 160 : 161 : 163 : 164 : 165 : 167 : 168 : 169 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 :

Uоп: 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.23 : 3.24 : 3.25 : 3.26 : 3.26 : 3.28 : 3.28 : 3.21 : 3.37 : 3.37 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.203: 0.202: 0.201: 0.201: 0.199: 0.198: 0.197: 0.195: 0.192:

Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 187 : 188 : 190 : 191 : 192 : 194 : 195 : 197 : 198 : 199 :

Uоп: 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.37 : 3.21 : 3.28 : 3.27 : 3.27 : 3.26 : 3.25 : 3.24 : 3.23 : 3.22 : 3.21 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.190: 0.189: 0.187: 0.185: 0.183: 0.181: 0.179: 0.177: 0.175: 0.172: 0.170: 0.168: 0.166: 0.163: 0.159:

Фоп: 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 :

Uоп: 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.156: 0.154: 0.152: 0.149: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.138: 0.135: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122:

Фоп: 218: 219: 220: 221: 221: 222: 223: 224: 225: 225: 226: 227: 227: 228: 229: 229:

Uоп: 3.06: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112:

Фоп: 230: 231: 231: 231: 232:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.02: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 3500: Y-строка 16 Стах= 0.210 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.127: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.143: 0.145: 0.148: 0.150:

Фоп: 128: 128: 129: 130: 130: 131: 131: 132: 133: 133: 134: 135: 136: 136: 137: 138:

Uоп: 3.02: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0047: 0001: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки: 0046: 0002: 0045: 0046: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0045: 0001: 0002: 0002: 0045:

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки: 0001: 0045: 0046: 0045: 0002: 0046: 0045: 0002: 0046: 0045: 0002: 0046: 0046: 0045: 0045: 0002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.152: 0.155: 0.157: 0.159: 0.162: 0.164: 0.167: 0.169: 0.171: 0.174: 0.176: 0.178: 0.181: 0.183: 0.185: 0.187:

Фоп: 139: 140: 141: 142: 143: 143: 144: 145: 146: 148: 149: 150: 151: 152: 153: 154:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.16 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.189: 0.191: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.200: 0.202: 0.203: 0.204: 0.206: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209:

Фоп: 156 : 157 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 165 : 166 : 168 : 169 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 :

Uоп: 3.17 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.24 : 3.25 : 3.26 : 3.28 : 3.37 : 3.38 : 3.31 : 3.39 : 3.32 : 3.32 : 3.33 : 3.33 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.209: 0.209: 0.208: 0.207: 0.206: 0.205: 0.203: 0.202: 0.201: 0.199: 0.197:

Фоп: 178 : 180 : 181 : 183 : 184 : 186 : 187 : 188 : 190 : 191 : 193 : 194 : 196 : 197 : 198 : 200 :

Uоп: 3.34 : 3.33 : 3.34 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.32 : 3.32 : 3.31 : 3.38 : 3.37 : 3.28 : 3.27 : 3.25 : 3.24 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:

Ки: 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:

Ки: 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.196: 0.193: 0.191: 0.190: 0.187: 0.185: 0.183: 0.181: 0.178: 0.176: 0.174: 0.171: 0.169: 0.167: 0.164: 0.162:

Фоп: 201 : 202 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 :

Uоп: 3.23 : 3.21 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.159: 0.157: 0.154: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.138: 0.135: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124:

Фоп: 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113:

Фоп: 231 : 231 : 232 : 232 : 232 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.216 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.143: 0.145: 0.148: 0.150: 0.153:

Фоп: 127 : 128 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 137 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.155: 0.158: 0.160: 0.163: 0.165: 0.168: 0.170: 0.173: 0.175: 0.178: 0.180: 0.182: 0.185: 0.187: 0.189: 0.192:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 153 : 154 :
Уоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.13 : 3.16 : 3.17 : 3.21 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :
Ви: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки: 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.194: 0.196: 0.198: 0.200: 0.202: 0.204: 0.206: 0.207: 0.209: 0.210: 0.212: 0.212: 0.214: 0.214: 0.215: 0.215:
Фоп: 155 : 156 : 158 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 172 : 173 : 175 : 176 :
Уоп: 3.22 : 3.23 : 3.25 : 3.27 : 3.28 : 3.22 : 3.31 : 3.32 : 3.33 : 3.33 : 3.34 : 3.35 : 3.36 : 3.36 : 3.37 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки: 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.215: 0.215: 0.214: 0.213: 0.212: 0.211: 0.209: 0.208: 0.206: 0.204: 0.202:
Фоп: 178 : 180 : 181 : 183 : 184 : 186 : 187 : 189 : 190 : 192 : 193 : 195 : 196 : 197 : 199 : 200 :
Уоп: 3.37 : 3.37 : 3.37 : 3.37 : 3.37 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.35 : 3.34 : 3.34 : 3.33 : 3.32 : 3.31 : 3.22 : 3.28 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки: 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки: 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.200: 0.198: 0.196: 0.194: 0.192: 0.190: 0.187: 0.185: 0.182: 0.180: 0.177: 0.175: 0.172: 0.170: 0.167: 0.165:
Фоп: 202 : 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 :
Уоп: 3.26 : 3.25 : 3.23 : 3.21 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.04 : 3.01 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.162: 0.160: 0.157: 0.155: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126:

Фоп: 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115:

Фоп: 231 : 232 : 233 : 233 : 234 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.222 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.119: 0.121: 0.123: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.138: 0.140: 0.143: 0.145: 0.148: 0.150: 0.153: 0.155:

Фоп: 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.158: 0.160: 0.163: 0.166: 0.168: 0.171: 0.174: 0.176: 0.179: 0.181: 0.184: 0.186: 0.189: 0.191: 0.194: 0.196:

Фоп: 137: 138: 139: 140: 141: 142: 143: 144: 145: 146: 147: 148: 150: 151: 152: 153:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.01: 3.03: 3.05: 3.07: 3.11: 3.11: 3.15: 3.16: 3.17: 3.21: 3.22: 3.23:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0001: 0045: 0045: 0002:

Ви: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0002: 0045:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.198: 0.201: 0.203: 0.205: 0.207: 0.209: 0.211: 0.213: 0.214: 0.216: 0.217: 0.218: 0.219: 0.220: 0.221: 0.221:

Фоп: 154: 156: 157: 158: 160: 161: 163: 164: 166: 167: 169: 170: 172: 173: 175: 176:

Uоп: 3.25: 3.27: 3.37: 3.38: 3.32: 3.33: 3.34: 3.35: 3.36: 3.37: 3.38: 3.39: 3.40: 3.41: 3.41: 3.42:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002:

Ви: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:

Ки: 0001: 0045: 0002: 0001: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001:

Ви: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.221: 0.220: 0.220: 0.218: 0.218: 0.216: 0.215: 0.213: 0.212: 0.210: 0.208:

Фоп: 178: 180: 181: 183: 184: 186: 187: 189: 190: 192: 193: 195: 196: 198: 199: 201:

Uоп: 3.42: 3.42: 3.42: 3.42: 3.42: 3.41: 3.41: 3.40: 3.39: 3.38: 3.37: 3.36: 3.35: 3.34: 3.33: 3.32:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.044: 0.043: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:

Ки: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.044: 0.043: 0.044: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.206: 0.203: 0.201: 0.199: 0.196: 0.194: 0.192: 0.189: 0.187: 0.184: 0.181: 0.179: 0.176: 0.173: 0.171: 0.168:

Фоп: 202: 203: 205: 206: 207: 209: 210: 211: 212: 213: 214: 215: 216: 217: 218: 219:

Uоп: 3.31: 3.21: 3.27: 3.26: 3.23: 3.21: 3.21: 3.17: 3.16: 3.15: 3.11: 3.08: 3.07: 3.05: 3.03: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.165: 0.163: 0.160: 0.158: 0.155: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.132: 0.130: 0.127:  
Фоп: 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116:  
Фоп: 232 : 233 : 233 : 234 : 234 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.229 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.121: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.140: 0.142: 0.145: 0.147: 0.150: 0.153: 0.155: 0.158:  
Фоп: 126 : 126 : 127 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:  
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.161: 0.163: 0.166: 0.169: 0.172: 0.174: 0.177: 0.180: 0.182: 0.185: 0.188: 0.190: 0.193: 0.196: 0.198: 0.201:  
Фоп: 137: 137: 138: 139: 140: 141: 142: 143: 144: 145: 147: 148: 149: 150: 151: 153:  
Uоп: 3.02: 3.03: 3.02: 3.01: 3.04: 3.06: 3.07: 3.11: 3.11: 3.16: 3.16: 3.18: 3.21: 3.23: 3.25: 3.27:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:  
Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045:  
Ви: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:  
Ки: 0046: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0046: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001:  
Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:  
Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0002: 0045: 0046:

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.203: 0.206: 0.208: 0.211: 0.213: 0.215: 0.217: 0.218: 0.220: 0.222: 0.223: 0.225: 0.225: 0.227: 0.227: 0.228:  
Фоп: 154: 155: 157: 158: 159: 161: 162: 164: 165: 167: 168: 170: 171: 173: 175: 176:  
Uоп: 3.37: 3.31: 3.32: 3.34: 3.35: 3.36: 3.38: 3.39: 3.41: 3.42: 3.43: 3.44: 3.45: 3.45: 3.46: 3.46:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0001: 0002:  
Ви: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045:  
Ки: 0045: 0002: 0045: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0001: 0002: 0001: 0001: 0002: 0001:  
Ви: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:  
Ки: 0002: 0045: 0046: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.228: 0.228: 0.229: 0.228: 0.228: 0.228: 0.226: 0.226: 0.225: 0.223: 0.222: 0.220: 0.219: 0.217: 0.215: 0.213:  
Фоп: 178: 179: 181: 183: 184: 186: 188: 189: 191: 192: 194: 195: 197: 198: 200: 201:  
Uоп: 3.47: 3.47: 3.47: 3.47: 3.46: 3.46: 3.45: 3.45: 3.44: 3.43: 3.42: 3.41: 3.40: 3.38: 3.37: 3.35:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.211: 0.209: 0.206: 0.204: 0.201: 0.199: 0.196: 0.193: 0.191: 0.188: 0.185: 0.182: 0.180: 0.177: 0.174: 0.171:  
Фоп: 203: 204: 205: 207: 208: 209: 210: 212: 213: 214: 215: 216: 217: 218: 219: 220:  
Uоп: 3.34: 3.33: 3.39: 3.37: 3.27: 3.25: 3.23: 3.21: 3.18: 3.17: 3.16: 3.12: 3.10: 3.07: 3.06: 3.04:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.158: 0.155: 0.152: 0.150: 0.147: 0.144: 0.142: 0.139: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129:
Фоп: 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.127: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118:
Фоп: 233 : 234 : 234 : 235 : 235 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : :
~~~~~

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

у= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.235 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.122: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.145: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.158: 0.161:
Фоп: 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.164: 0.166: 0.169: 0.172: 0.175: 0.177: 0.180: 0.183: 0.186: 0.189: 0.192: 0.195: 0.198: 0.200: 0.203: 0.206:

Фоп: 136: 137: 138: 138: 139: 140: 141: 142: 144: 145: 146: 147: 148: 149: 151: 152:

Uоп: 3.01: 3.03: 3.02: 3.04: 3.06: 3.08: 3.10: 3.12: 3.16: 3.17: 3.21: 3.22: 3.25: 3.27: 3.21: 3.31:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0046: 0001: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0045:

Вн: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0046: 0046:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.209: 0.211: 0.214: 0.216: 0.218: 0.220: 0.222: 0.224: 0.226: 0.228: 0.230: 0.230: 0.232: 0.233: 0.233: 0.235:

Фоп: 153: 155: 156: 157: 159: 160: 162: 163: 165: 166: 168: 170: 171: 173: 174: 176:

Uоп: 3.33: 3.34: 3.36: 3.37: 3.39: 3.41: 3.43: 3.44: 3.45: 3.47: 3.48: 3.48: 3.48: 3.52: 3.52: 3.52:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ки: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002:

Вн: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ки: 0002: 0001: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002: 0001: 0001:

Вн: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ки: 0045: 0046: 0002: 0045: 0046: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234: 0.233: 0.232: 0.231: 0.230: 0.228: 0.227: 0.225: 0.223: 0.221: 0.219:

Фоп: 178: 179: 181: 183: 184: 186: 188: 189: 191: 193: 194: 196: 197: 199: 200: 202:

Uоп: 3.52: 3.52: 3.52: 3.52: 3.52: 3.52: 3.52: 3.48: 3.48: 3.48: 3.47: 3.45: 3.44: 3.43: 3.41: 3.39:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.216: 0.214: 0.212: 0.209: 0.206: 0.203: 0.201: 0.198: 0.195: 0.192: 0.189: 0.186: 0.183: 0.180: 0.178: 0.175:

Фоп: 203: 205: 206: 207: 209: 210: 211: 212: 214: 215: 216: 217: 218: 219: 220: 221:

Uоп: 3.38: 3.36: 3.35: 3.33: 3.39: 3.37: 3.27: 3.25: 3.22: 3.21: 3.17: 3.16: 3.12: 3.10: 3.08: 3.06:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.042 : 0.042 : 0.041 : 0.041 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.034 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.042 : 0.041 : 0.041 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.034 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.172: 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149: 0.147: 0.144: 0.141: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131:
Фоп: 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 :
Uоп: 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.129: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120:
Фоп: 234 : 234 : 235 : 235 : 236 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.242 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.158: 0.161: 0.164:
Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.167: 0.169: 0.172: 0.175: 0.178: 0.181: 0.184: 0.187: 0.190: 0.193: 0.196: 0.199: 0.202: 0.205: 0.208: 0.211:

Фоп: 135: 136: 137: 138: 139: 140: 141: 142: 143: 144: 145: 146: 147: 149: 150: 151:

Uоп: 3.03: 3.02: 3.04: 3.06: 3.08: 3.10: 3.15: 3.16: 3.18: 3.21: 3.23: 3.26: 3.28: 3.38: 3.32: 3.34:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0045: 0002:

Ви: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0046: 0046: 0045:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.213: 0.216: 0.219: 0.221: 0.224: 0.226: 0.229: 0.231: 0.232: 0.235: 0.236: 0.237: 0.239: 0.240: 0.241: 0.242:

Фоп: 152: 154: 155: 157: 158: 160: 161: 163: 164: 166: 168: 169: 171: 173: 174: 176:

Uоп: 3.35: 3.38: 3.40: 3.42: 3.44: 3.45: 3.47: 3.48: 3.48: 3.52: 3.52: 3.52: 3.56: 3.56: 3.56: 3.56:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002:

Ви: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ки: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0002: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.241: 0.241: 0.240: 0.239: 0.238: 0.237: 0.235: 0.233: 0.231: 0.229: 0.227: 0.224:

Фоп: 178: 179: 181: 183: 185: 186: 188: 190: 191: 193: 195: 196: 198: 199: 201: 202:

Uоп: 3.56: 3.56: 3.56: 3.56: 3.56: 3.56: 3.56: 3.56: 3.56: 3.52: 3.52: 3.52: 3.48: 3.47: 3.45: 3.44:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.222: 0.219: 0.217: 0.214: 0.211: 0.208: 0.206: 0.202: 0.199: 0.196: 0.193: 0.190: 0.187: 0.184: 0.181: 0.178:

Фоп: 204: 205: 207: 208: 209: 211: 212: 213: 214: 215: 217: 218: 219: 220: 221: 222:

Uоп: 3.42: 3.40: 3.38: 3.36: 3.34: 3.32: 3.31: 3.28: 3.26: 3.23: 3.21: 3.18: 3.16: 3.15: 3.10: 3.08:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.158: 0.154: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136: 0.133:
Фоп: 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 :
Uоп: 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.130: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121:
Фоп: 235 : 235 : 236 : 236 : 237 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.250 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.146: 0.149: 0.152: 0.155: 0.158: 0.160: 0.163: 0.166:
Фоп: 123 : 124 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.169: 0.172: 0.175: 0.178: 0.181: 0.185: 0.188: 0.191: 0.194: 0.197: 0.201: 0.203: 0.207: 0.210: 0.213: 0.216:

Фоп: 134: 135: 136: 137: 138: 139: 140: 141: 142: 143: 144: 145: 147: 148: 149: 150:

Uоп: 3.02: 3.04: 3.07: 3.08: 3.11: 3.13: 3.16: 3.18: 3.22: 3.24: 3.27: 3.37: 3.32: 3.33: 3.35: 3.37:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0002: 0046: 0045: 0045: 0002:

Ви: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0001: 0046: 0002: 0045:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.219: 0.222: 0.224: 0.227: 0.230: 0.233: 0.235: 0.237: 0.239: 0.241: 0.243: 0.245: 0.246: 0.247: 0.248: 0.249:

Фоп: 152: 153: 155: 156: 158: 159: 161: 162: 164: 166: 167: 169: 171: 172: 174: 176:

Uоп: 3.40: 3.42: 3.44: 3.46: 3.47: 3.48: 3.52: 3.52: 3.56: 3.56: 3.60: 3.62: 3.62: 3.63: 3.64: 3.64:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001:

Ви: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:

Ки: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045: 0002: 0002: 0045: 0001: 0001: 0002:

Ви: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

Ки: 0046: 0045: 0046: 0002: 0046: 0045: 0046: 0045: 0002: 0046: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.249: 0.248: 0.247: 0.246: 0.245: 0.243: 0.242: 0.240: 0.238: 0.236: 0.233: 0.231:

Фоп: 178: 179: 181: 183: 185: 187: 188: 190: 192: 193: 195: 197: 198: 200: 201: 203:

Uоп: 3.65: 3.65: 3.65: 3.65: 3.64: 3.64: 3.63: 3.63: 3.62: 3.56: 3.56: 3.56: 3.52: 3.52: 3.52: 3.48:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.228: 0.225: 0.222: 0.219: 0.217: 0.213: 0.210: 0.207: 0.204: 0.201: 0.197: 0.194: 0.191: 0.188: 0.184: 0.181:

Фоп: 204: 206: 207: 209: 210: 211: 213: 214: 215: 216: 217: 219: 220: 221: 222: 223:

Uоп: 3.46: 3.45: 3.42: 3.40: 3.38: 3.35: 3.34: 3.32: 3.22: 3.27: 3.24: 3.21: 3.18: 3.16: 3.13: 3.13:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.045 : 0.045 : 0.044 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.042 : 0.041 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.037 : 0.036 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.045 : 0.044 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.042 : 0.041 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.037 : 0.036 : 0.036 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.044 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.042 : 0.041 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000 : 3100 : 3200 : 3300 : 3400 : 3500 : 3600 : 3700 : 3800 : 3900 : 4000 : 4100 : 4200 : 4300 : 4400 : 4500 :

Qc : 0.178 : 0.175 : 0.172 : 0.169 : 0.166 : 0.163 : 0.160 : 0.157 : 0.154 : 0.151 : 0.148 : 0.146 : 0.143 : 0.140 : 0.138 : 0.135 :
Фоп : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 :
Uоп : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :
301 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.027 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.026 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600 : 4700 : 4800 : 4900 : 5000 :

Qc : 0.132 : 0.130 : 0.127 : 0.125 : 0.122 :
Фоп : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 :
Uоп : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
301 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2800 : У-строка 23 Стах= 0.257 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.127 : 0.130 : 0.132 : 0.135 : 0.137 : 0.140 : 0.143 : 0.145 : 0.148 : 0.151 : 0.154 : 0.157 : 0.160 : 0.163 : 0.166 : 0.169 :
Фоп : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 :
Uоп : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :
301 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 :
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 :
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.172: 0.175: 0.179: 0.182: 0.185: 0.188: 0.192: 0.195: 0.198: 0.202: 0.205: 0.208: 0.212: 0.215: 0.218: 0.221:

Фоп: 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 : 148 : 150 :

Uоп: 3.04 : 3.07 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.38 : 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.41 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.224: 0.227: 0.230: 0.233: 0.236: 0.238: 0.241: 0.244: 0.246: 0.248: 0.250: 0.251: 0.253: 0.255: 0.256: 0.256:

Фоп: 151 : 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 163 : 165 : 167 : 169 : 170 : 172 : 174 : 176 :

Uоп: 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.64 : 3.65 : 3.66 : 3.67 : 3.68 : 3.69 : 3.70 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.256: 0.255: 0.254: 0.253: 0.251: 0.248: 0.247: 0.245: 0.242: 0.240: 0.237:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 190 : 192 : 194 : 196 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 :

Uоп: 3.70 : 3.70 : 3.70 : 3.70 : 3.70 : 3.69 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.64 : 3.63 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.234: 0.231: 0.228: 0.225: 0.222: 0.219: 0.215: 0.212: 0.209: 0.205: 0.202: 0.198: 0.195: 0.191: 0.188: 0.185:

Фоп: 205 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 :

Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.42 : 3.39 : 3.36 : 3.35 : 3.33 : 3.38 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.17 : 3.13 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.181: 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.160: 0.157: 0.154: 0.151: 0.148: 0.145: 0.142: 0.140: 0.137:

Фоп: 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 :

Uоп: 3.13 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.134: 0.132: 0.129: 0.127: 0.124:

Фоп: 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2700 : У-строка 24 Стах= 0.265 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.145: 0.147: 0.151: 0.153: 0.156: 0.159: 0.163: 0.166: 0.169: 0.172:

Фоп: 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.175: 0.178: 0.182: 0.185: 0.188: 0.192: 0.195: 0.199: 0.202: 0.206: 0.209: 0.213: 0.216: 0.220: 0.223: 0.227:

Фоп: 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 :

Uоп: 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.21 : 3.31 : 3.33 : 3.35 : 3.38 : 3.40 : 3.43 : 3.46 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.230: 0.233: 0.236: 0.239: 0.242: 0.245: 0.248: 0.251: 0.253: 0.255: 0.257: 0.259: 0.261: 0.262: 0.263: 0.264:

Фоп: 150 : 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 176 :

Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.62 : 3.64 : 3.66 : 3.67 : 3.68 : 3.71 : 3.73 : 3.74 : 3.76 : 3.77 : 3.77 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

Ки : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.264: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.263: 0.262: 0.260: 0.258: 0.256: 0.254: 0.251: 0.249: 0.246: 0.243:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 192 : 194 : 196 : 198 : 199 : 201 : 203 : 204 :

Uоп: 3.78 : 3.78 : 3.78 : 3.78 : 3.78 : 3.77 : 3.76 : 3.74 : 3.73 : 3.71 : 3.70 : 3.67 : 3.66 : 3.64 : 3.63 : 3.56 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.240: 0.237: 0.234: 0.231: 0.227: 0.224: 0.220: 0.217: 0.213: 0.210: 0.206: 0.202: 0.199: 0.195: 0.191: 0.188:

Фоп: 206 : 207 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 224 : 224 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.43 : 3.40 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.39 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.185: 0.181: 0.178: 0.175: 0.172: 0.168: 0.165: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.142: 0.138:

Фоп: 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 :

Uоп: 3.13 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс: 0.136: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126:

Фоп: 237 : 238 : 238 : 239 : 239 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2600 : У-строка 25 Стах= 0.274 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171: 0.174:

Фоп: 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 130 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.06 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.034 :

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.178: 0.182: 0.185: 0.188: 0.192: 0.196: 0.199: 0.203: 0.207: 0.210: 0.214: 0.217: 0.221: 0.225: 0.228: 0.232:

Фоп: 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 :

Uоп: 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.21 : 3.32 : 3.33 : 3.35 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.47 : 3.48 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.235: 0.239: 0.242: 0.246: 0.249: 0.252: 0.255: 0.258: 0.260: 0.263: 0.265: 0.267: 0.269: 0.270: 0.271: 0.272:

Фоп: 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 175 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.63 : 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.71 : 3.74 : 3.76 : 3.75 : 3.80 : 3.78 : 3.79 : 3.80 : 3.81 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.273: 0.274: 0.274: 0.274: 0.273: 0.273: 0.272: 0.270: 0.268: 0.266: 0.264: 0.262: 0.259: 0.256: 0.253: 0.250:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 202 : 203 : 205 :

Uоп: 3.82 : 3.82 : 3.83 : 3.82 : 3.82 : 3.81 : 3.80 : 3.79 : 3.81 : 3.79 : 3.77 : 3.75 : 3.72 : 3.69 : 3.67 : 3.65 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.247: 0.244: 0.240: 0.237: 0.233: 0.229: 0.225: 0.221: 0.218: 0.214: 0.211: 0.207: 0.203: 0.199: 0.195: 0.192:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 207 : 208 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 :
Уоп: 3.63 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.42 : 3.39 : 3.36 : 3.34 : 3.39 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.21 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.188: 0.185: 0.181: 0.178: 0.174: 0.171: 0.168: 0.165: 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140:
Фоп: 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 :
Уоп: 3.17 : 3.13 : 3.13 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.127:
Фоп: 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :
Уоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2500 : У-строка 26 Стах= 0.283 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.132: 0.135: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.152: 0.155: 0.158: 0.161: 0.164: 0.168: 0.171: 0.174: 0.177:
Фоп: 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 129 :
Уоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.07 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.181: 0.185: 0.188: 0.192: 0.196: 0.199: 0.203: 0.207: 0.211: 0.215: 0.218: 0.222: 0.226: 0.230: 0.234: 0.238:

Фоп: 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 :

Uоп: 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.241: 0.245: 0.248: 0.253: 0.256: 0.259: 0.263: 0.266: 0.268: 0.271: 0.273: 0.275: 0.278: 0.279: 0.281: 0.282:

Фоп: 148 : 150 : 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.72 : 3.76 : 3.79 : 3.78 : 3.80 : 3.82 : 3.84 : 3.86 : 3.88 : 3.89 : 3.90 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.282: 0.281: 0.280: 0.279: 0.277: 0.275: 0.273: 0.270: 0.267: 0.263: 0.261: 0.257:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 : 206 :

Uоп: 3.91 : 3.91 : 3.91 : 3.91 : 3.90 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.85 : 3.83 : 3.81 : 3.79 : 3.76 : 3.76 : 3.74 : 3.70 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.253: 0.250: 0.246: 0.243: 0.238: 0.235: 0.231: 0.226: 0.223: 0.219: 0.215: 0.211: 0.207: 0.203: 0.199: 0.195:

Фоп: 207 : 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 :

Uоп: 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.39 : 3.21 : 3.26 : 3.22 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.191: 0.188: 0.184: 0.181: 0.177: 0.174: 0.170: 0.167: 0.164: 0.160: 0.157: 0.154: 0.151: 0.148: 0.145: 0.142:

Фоп: 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :

Uоп: 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.08 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.139: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128:

Фоп: 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.293 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.160: 0.163: 0.166: 0.170: 0.173: 0.177: 0.180:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 128 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.10 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:  
Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.184: 0.188: 0.192: 0.195: 0.199: 0.203: 0.207: 0.211: 0.215: 0.219: 0.223: 0.227: 0.231: 0.235: 0.239: 0.244:  
Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 :  
Uоп: 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047:  
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.247: 0.252: 0.255: 0.259: 0.263: 0.266: 0.270: 0.273: 0.277: 0.280: 0.282: 0.285: 0.287: 0.289: 0.290: 0.292:  
Фоп: 148 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :  
Uоп: 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.73 : 3.77 : 3.76 : 3.79 : 3.82 : 3.85 : 3.88 : 3.91 : 3.93 : 3.94 : 3.97 : 3.97 : 3.97 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.292: 0.293: 0.292: 0.292: 0.292: 0.291: 0.290: 0.288: 0.286: 0.284: 0.281: 0.278: 0.275: 0.272: 0.268: 0.265:  
Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 201 : 203 : 205 : 207 :  
Uоп: 4.01 : 4.01 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.95 : 3.93 : 3.91 : 3.89 : 3.86 : 3.83 : 3.80 : 3.81 : 3.77 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc: 0.261: 0.257: 0.252: 0.249: 0.244: 0.241: 0.236: 0.232: 0.228: 0.224: 0.220: 0.215: 0.211: 0.207: 0.203: 0.199:  
Фоп: 208: 210: 212: 213: 214: 216: 217: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 226: 227:  
Uоп: 3.74: 3.70: 3.67: 3.64: 3.61: 3.56: 3.52: 3.48: 3.46: 3.43: 3.40: 3.37: 3.34: 3.39: 3.21: 3.25:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----  
Qc: 0.195: 0.191: 0.187: 0.184: 0.180: 0.176: 0.173: 0.170: 0.166: 0.163: 0.160: 0.156: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144:  
Фоп: 228: 229: 230: 231: 232: 233: 233: 234: 235: 236: 236: 237: 237: 238: 239: 239:  
Uоп: 3.22: 3.18: 3.16: 3.15: 3.10: 3.07: 3.05: 3.02: 3.03: 3.03: 3.01: 3.06: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc: 0.141: 0.138: 0.136: 0.133: 0.130:  
Фоп: 240: 240: 241: 241: 242:  
Uоп: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :  
Ви: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
y= 2300: Y-строка 28 Стах= 0.303 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc: 0.135: 0.137: 0.141: 0.143: 0.147: 0.149: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.166: 0.169: 0.172: 0.176: 0.179: 0.183:  
Фоп: 118: 119: 119: 120: 120: 121: 121: 122: 122: 123: 124: 124: 125: 126: 127: 127:  
Uоп: 3.01: 3.02: 3.02: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.01: 3.04: 3.07: 3.11: 3.12:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.187: 0.191: 0.195: 0.199: 0.203: 0.207: 0.211: 0.215: 0.220: 0.224: 0.228: 0.232: 0.237: 0.241: 0.245: 0.250:  
Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 :  
Uоп: 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.32 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.254: 0.258: 0.262: 0.266: 0.271: 0.274: 0.278: 0.281: 0.285: 0.288: 0.291: 0.293: 0.296: 0.298: 0.300: 0.302:  
Фоп: 147 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 171 : 173 : 175 :  
Uоп: 3.67 : 3.72 : 3.76 : 3.76 : 3.80 : 3.84 : 3.87 : 3.90 : 3.93 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.05 : 4.06 : 4.07 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :  
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059:  
Ки : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.302: 0.301: 0.300: 0.298: 0.296: 0.293: 0.290: 0.287: 0.284: 0.280: 0.276: 0.272:  
Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 :  
Uоп: 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.07 : 4.06 : 4.05 : 4.03 : 4.01 : 3.97 : 3.94 : 3.91 : 3.88 : 3.85 : 3.81 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:  
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.268: 0.264: 0.259: 0.255: 0.250: 0.246: 0.242: 0.237: 0.233: 0.229: 0.224: 0.219: 0.215: 0.211: 0.207: 0.202:

Фоп: 209: 211: 212: 214: 215: 217: 218: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 227: 228: 229:

Uоп: 3.77: 3.77: 3.72: 3.68: 3.65: 3.63: 3.56: 3.52: 3.52: 3.47: 3.44: 3.40: 3.37: 3.34: 3.39: 3.28:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.198: 0.194: 0.190: 0.187: 0.183: 0.179: 0.175: 0.172: 0.168: 0.165: 0.162: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149: 0.146:

Фоп: 229: 230: 231: 232: 233: 234: 234: 235: 236: 237: 237: 238: 238: 239: 240: 240:

Uоп: 3.25: 3.22: 3.18: 3.16: 3.12: 3.11: 3.07: 3.04: 3.01: 3.02: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.143: 0.140: 0.137: 0.134: 0.131:

Фоп: 241: 241: 242: 242: 243:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

y= 2200: Y-строка 29 Стах= 0.314 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.158: 0.161: 0.164: 0.168: 0.171: 0.175: 0.179: 0.182: 0.186:

Фоп: 117: 118: 118: 119: 119: 120: 120: 121: 121: 122: 123: 123: 124: 125: 126: 126:

Uоп: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.03: 3.06: 3.08: 3.11: 3.16:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.190: 0.194: 0.198: 0.202: 0.206: 0.211: 0.215: 0.219: 0.224: 0.228: 0.233: 0.237: 0.242: 0.247: 0.251: 0.256:
Фоп: 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 :
Uоп: 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.32 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.66 : 3.70 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.260: 0.265: 0.269: 0.273: 0.278: 0.283: 0.287: 0.290: 0.294: 0.298: 0.301: 0.304: 0.307: 0.309: 0.310: 0.312:
Фоп: 146 : 147 : 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 173 : 175 :
Uоп: 3.74 : 3.75 : 3.79 : 3.83 : 3.87 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.07 : 4.09 : 4.11 : 4.13 : 4.14 : 4.16 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.312: 0.310: 0.308: 0.306: 0.303: 0.300: 0.297: 0.293: 0.289: 0.285: 0.280:
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 188 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 :
Uоп: 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.15 : 4.13 : 4.12 : 4.10 : 4.08 : 4.06 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.92 : 3.88 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.061: 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.276: 0.271: 0.266: 0.262: 0.257: 0.253: 0.247: 0.243: 0.238: 0.233: 0.229: 0.224: 0.219: 0.215: 0.211: 0.206:

Фоп: 210: 212: 213: 215: 217: 218: 219: 221: 222: 223: 224: 226: 227: 228: 229: 230:

Uоп: 3.84: 3.80: 3.79: 3.75: 3.70: 3.67: 3.63: 3.60: 3.56: 3.52: 3.47: 3.43: 3.40: 3.37: 3.34: 3.39:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.202: 0.197: 0.194: 0.190: 0.186: 0.182: 0.178: 0.174: 0.171: 0.167: 0.164: 0.160: 0.157: 0.154: 0.150: 0.148:

Фоп: 231: 231: 232: 233: 234: 235: 235: 236: 237: 238: 238: 239: 239: 240: 241: 241:

Uоп: 3.21: 3.24: 3.21: 3.17: 3.16: 3.11: 3.08: 3.06: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.01: 3.05: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.144: 0.141: 0.138: 0.136: 0.133:

Фоп: 242: 242: 243: 243: 244:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 2100: Y-строка 30 Стах= 0.326 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.160: 0.163: 0.167: 0.170: 0.174: 0.177: 0.181: 0.185: 0.189:

Фоп: 116: 117: 117: 118: 118: 119: 119: 120: 120: 121: 122: 122: 123: 124: 124: 125:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.06: 3.01: 3.03: 3.03: 3.04: 3.05: 3.08: 3.10: 3.13: 3.17:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.193: 0.197: 0.201: 0.206: 0.210: 0.214: 0.219: 0.223: 0.228: 0.233: 0.238: 0.242: 0.247: 0.252: 0.257: 0.262:  
Фоп: 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 :  
Uоп: 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.31 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.64 : 3.67 : 3.70 : 3.76 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.266: 0.272: 0.277: 0.281: 0.286: 0.291: 0.295: 0.300: 0.304: 0.308: 0.311: 0.314: 0.317: 0.320: 0.322: 0.323:
Фоп: 144 : 146 : 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 172 : 175 :
Uоп: 3.80 : 3.81 : 3.86 : 3.90 : 3.94 : 3.97 : 4.04 : 4.06 : 4.09 : 4.12 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.28 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.325: 0.326: 0.326: 0.326: 0.325: 0.323: 0.322: 0.320: 0.316: 0.313: 0.310: 0.307: 0.302: 0.298: 0.293: 0.288:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 189 : 191 : 193 : 195 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 :  
Uоп: 4.30 : 4.30 : 4.30 : 4.30 : 4.29 : 4.28 : 4.24 : 4.23 : 4.19 : 4.19 : 4.13 : 4.10 : 4.07 : 4.03 : 4.01 : 3.95 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:  
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:  
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.284: 0.279: 0.273: 0.269: 0.263: 0.259: 0.253: 0.248: 0.243: 0.238: 0.233: 0.229: 0.224: 0.219: 0.215: 0.210:

Фоп: 211 : 213 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :

Uоп: 3.92 : 3.87 : 3.82 : 3.78 : 3.76 : 3.72 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.40 : 3.36 : 3.34 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.205: 0.201: 0.196: 0.193: 0.189: 0.184: 0.180: 0.177: 0.173: 0.169: 0.166: 0.162: 0.159: 0.156: 0.152: 0.149:

Фоп: 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 :

Uоп: 3.31 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.146: 0.143: 0.140: 0.137: 0.134:

Фоп: 243 : 243 : 244 : 244 : 244 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.338 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.152: 0.155: 0.158: 0.162: 0.165: 0.169: 0.172: 0.176: 0.180: 0.183: 0.187: 0.192:

Фоп: 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.21 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qс: 0.196: 0.200: 0.204: 0.209: 0.213: 0.218: 0.223: 0.227: 0.232: 0.238: 0.243: 0.248: 0.252: 0.258: 0.263: 0.268:  
Фоп: 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 :  
Uоп: 3.23 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.72 : 3.77 : 3.78 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:  
Ки: 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.274: 0.279: 0.284: 0.289: 0.295: 0.300: 0.304: 0.309: 0.314: 0.318: 0.321: 0.325: 0.329: 0.331: 0.334: 0.336:
Фоп: 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 163 : 165 : 167 : 169 : 172 : 174 :
Uоп: 3.83 : 3.88 : 3.93 : 3.97 : 4.03 : 4.06 : 4.10 : 4.14 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.31 : 4.33 : 4.36 : 4.39 : 4.38 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067:
Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.066: 0.065: 0.066:
Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :
Ви: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065:
Ки: 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qс: 0.337: 0.338: 0.338: 0.338: 0.337: 0.336: 0.334: 0.332: 0.329: 0.325: 0.320: 0.317: 0.312: 0.308: 0.302: 0.297:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 191 : 194 : 196 : 198 : 200 : 203 : 205 : 207 : 209 : 211 :  
Uоп: 4.40 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.38 : 4.38 : 4.37 : 4.35 : 4.32 : 4.29 : 4.23 : 4.19 : 4.18 : 4.11 : 4.07 : 4.04 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.066: 0.067: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:  
Ки: 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.292: 0.287: 0.281: 0.276: 0.270: 0.265: 0.259: 0.254: 0.249: 0.243: 0.238: 0.233: 0.228: 0.223: 0.219: 0.214:

Фоп: 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 :

Uоп: 3.97 : 3.94 : 3.89 : 3.84 : 3.79 : 3.78 : 3.72 : 3.67 : 3.64 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.39 : 3.36 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.209: 0.204: 0.200: 0.195: 0.191: 0.187: 0.183: 0.179: 0.175: 0.171: 0.168: 0.164: 0.161: 0.158: 0.154: 0.151:

Фоп: 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 :

Uоп: 3.33 : 3.22 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.147: 0.145: 0.141: 0.138: 0.135:

Фоп: 244 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.352 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.160: 0.163: 0.167: 0.171: 0.174: 0.178: 0.182: 0.186: 0.190: 0.195:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Фоп: 114: 115: 115: 116: 116: 117: 117: 118: 118: 119: 120: 120: 121: 121: 122: 123:  
Уоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.06: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.06: 3.08: 3.11: 3.16: 3.18: 3.22:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:  
:  
Вн: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:  
Ки: 0001: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0046: 0001: 0045: 0047: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045:  
Вн: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:  
Ки: 0045: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0045: 0045: 0046: 0046: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001:  
Вн: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:  
Ки: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0047: 0046: 0047: 0045: 0046: 0047: 0002: 0046: 0046:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc: 0.199: 0.203: 0.208: 0.213: 0.217: 0.222: 0.227: 0.232: 0.237: 0.242: 0.247: 0.253: 0.258: 0.264: 0.270: 0.275:  
Фоп: 124: 125: 125: 126: 127: 128: 129: 130: 131: 132: 134: 135: 136: 138: 139: 141:  
Уоп: 3.26: 3.37: 3.32: 3.35: 3.38: 3.42: 3.46: 3.48: 3.52: 3.56: 3.64: 3.67: 3.72: 3.77: 3.79: 3.84:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:  
:  
Вн: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:  
Ки: 0045: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045:  
Вн: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:  
Ки: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046: 0045: 0046:  
Вн: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054:  
Ки: 0047: 0047: 0002: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc: 0.281: 0.286: 0.291: 0.298: 0.303: 0.309: 0.314: 0.319: 0.324: 0.328: 0.333: 0.337: 0.340: 0.344: 0.346: 0.349:  
Фоп: 142: 144: 145: 147: 149: 151: 153: 155: 157: 159: 162: 164: 167: 169: 172: 174:  
Уоп: 3.90: 3.94: 4.01: 4.05: 4.09: 4.13: 4.19: 4.23: 4.29: 4.33: 4.38: 4.40: 4.45: 4.46: 4.48: 4.52:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:  
:  
Вн: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069:  
Ки: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:  
Ки: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045:  
Вн: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068:  
Ки: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0046: 0002: 0046: 0002: 0046: 0002:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc: 0.350: 0.352: 0.352: 0.352: 0.351: 0.349: 0.347: 0.344: 0.341: 0.337: 0.333: 0.328: 0.323: 0.318: 0.312: 0.306:  
Фоп: 177: 179: 182: 184: 187: 189: 192: 194: 197: 199: 201: 204: 206: 208: 210: 212:  
Уоп: 4.54: 4.55: 4.55: 4.55: 4.54: 4.51: 4.48: 4.47: 4.44: 4.39: 4.36: 4.31: 4.27: 4.20: 4.15: 4.10:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:  
:  
Вн: 0.069: 0.070: 0.069: 0.070: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067: 0.067: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:  
Ки: 0045: 0002: 0045: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.300: 0.295: 0.289: 0.283: 0.277: 0.271: 0.266: 0.260: 0.254: 0.249: 0.243: 0.238: 0.232: 0.227: 0.222: 0.217:

Фоп: 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 :

Uоп: 4.06 : 4.01 : 3.97 : 3.90 : 3.86 : 3.80 : 3.75 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.213: 0.208: 0.203: 0.198: 0.194: 0.190: 0.186: 0.181: 0.178: 0.174: 0.170: 0.166: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153:

Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 :

Uоп: 3.35 : 3.32 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.13 : 3.08 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137:

Фоп: 245 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 1800 : У-строка 33 Стах= 0.367 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.155: 0.158: 0.162: 0.165: 0.169: 0.173: 0.176: 0.180: 0.184: 0.189: 0.193: 0.197:

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.24 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.202: 0.206: 0.211: 0.216: 0.221: 0.226: 0.231: 0.236: 0.242: 0.247: 0.253: 0.258: 0.264: 0.270: 0.276: 0.282:

Фоп: 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 :

Uоп: 3.28 : 3.32 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.72 : 3.78 : 3.83 : 3.85 : 3.91 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.054: 0.055:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.288: 0.293: 0.300: 0.306: 0.312: 0.318: 0.324: 0.330: 0.335: 0.340: 0.345: 0.349: 0.354: 0.356: 0.361: 0.363:

Фоп: 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 166 : 169 : 171 : 174 :

Uоп: 3.97 : 4.01 : 4.07 : 4.11 : 4.17 : 4.23 : 4.30 : 4.35 : 4.40 : 4.43 : 4.48 : 4.54 : 4.60 : 4.60 : 4.65 : 4.65 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.067: 0.068: 0.070: 0.070: 0.070: 0.072: 0.072:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.364: 0.367: 0.367: 0.366: 0.366: 0.364: 0.361: 0.359: 0.354: 0.350: 0.345: 0.339: 0.334: 0.329: 0.323: 0.316:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 187 : 190 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 211 : 213 :

Uоп: 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.52 : 4.47 : 4.42 : 4.36 : 4.32 : 4.27 : 4.19 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.073: 0.072: 0.073: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.070 : 0.069 : 0.068 : 0.068 : 0.067 : 0.065 : 0.064 : 0.063 : 0.062 : 0.061 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.310: 0.303: 0.297: 0.291: 0.284: 0.278: 0.272: 0.265: 0.260: 0.254: 0.248: 0.242: 0.236: 0.231: 0.226: 0.221:
Фоп: 215 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 234 :
Uоп: 4.13 : 4.07 : 4.04 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.80 : 3.78 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.216: 0.211: 0.206: 0.201: 0.196: 0.192: 0.188: 0.184: 0.180: 0.176: 0.172: 0.168: 0.164: 0.161: 0.157: 0.154:
Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :
Uоп: 3.37 : 3.34 : 3.39 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

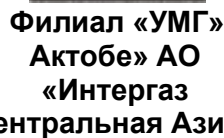
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.150: 0.147: 0.144: 0.141: 0.138:
Фоп: 246 : 246 : 246 : 247 : 247 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.385 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

=====

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

.....

Вн : 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.072: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.320: 0.312: 0.305: 0.299: 0.292: 0.285: 0.278: 0.272: 0.265: 0.258: 0.253: 0.247: 0.241: 0.235: 0.230: 0.224:
Фоп: 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :
Uоп: 4.23 : 4.18 : 4.09 : 4.05 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.80 : 3.78 : 3.71 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.219: 0.214: 0.209: 0.204: 0.200: 0.195: 0.190: 0.186: 0.182: 0.178: 0.174: 0.170: 0.166: 0.163: 0.159: 0.156:
Фоп: 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :
Uоп: 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.044: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.152: 0.149: 0.145: 0.142: 0.139:
Фоп: 247 : 247 : 247 : 248 : 248 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : :
Вн : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1600 : Y-строка 35 Сmax= 0.410 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.144: 0.148: 0.151: 0.154: 0.158: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.176: 0.181: 0.185: 0.189: 0.194: 0.198: 0.203:

Фоп: 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.208: 0.213: 0.217: 0.223: 0.228: 0.234: 0.239: 0.245: 0.251: 0.257: 0.262: 0.269: 0.276: 0.282: 0.289: 0.295:

Фоп: 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 :

Uоп: 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.76 : 3.79 : 3.85 : 3.91 : 3.97 : 4.04 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.303: 0.310: 0.316: 0.324: 0.331: 0.338: 0.344: 0.352: 0.359: 0.365: 0.371: 0.378: 0.385: 0.392: 0.399: 0.403:

Фоп: 138 : 140 : 141 : 143 : 145 : 147 : 150 : 152 : 154 : 157 : 159 : 162 : 165 : 167 : 170 : 173 :

Uоп: 4.09 : 4.15 : 4.21 : 4.30 : 4.36 : 4.43 : 4.50 : 4.58 : 4.65 : 4.70 : 4.79 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.076: 0.079: 0.080: 0.081:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.079:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.059: 0.061: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.068: 0.069: 0.069: 0.072: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079:

Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.407: 0.409: 0.410: 0.409: 0.407: 0.404: 0.398: 0.392: 0.386: 0.379: 0.373: 0.366: 0.360: 0.352: 0.344: 0.336:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.77 : 4.70 : 4.60 : 4.54 : 4.46 : 4.37 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.080 : 0.081 : 0.081 : 0.082 : 0.081 : 0.080 : 0.079 : 0.078 : 0.077 : 0.075 : 0.074 : 0.072 : 0.071 : 0.069 : 0.066 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.080 : 0.080 : 0.080 : 0.079 : 0.079 : 0.078 : 0.077 : 0.075 : 0.074 : 0.073 : 0.072 : 0.071 : 0.069 : 0.068 : 0.065 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.329: 0.322: 0.314: 0.306: 0.299: 0.292: 0.285: 0.277: 0.271: 0.264: 0.258: 0.251: 0.245: 0.239: 0.234: 0.228:
Фоп: 217 : 219 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :
Uоп: 4.32 : 4.23 : 4.19 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.92 : 3.85 : 3.79 : 3.77 : 3.71 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.46 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.223: 0.217: 0.212: 0.207: 0.202: 0.197: 0.193: 0.188: 0.184: 0.180: 0.176: 0.172: 0.168: 0.164: 0.161: 0.157:
Фоп: 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :
Uоп: 3.43 : 3.38 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.140:
Фоп: 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :
Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1500: У-строка 36 Стах= 0.437 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.146: 0.149: 0.152: 0.156: 0.159: 0.163: 0.167: 0.170: 0.174: 0.178: 0.183: 0.187: 0.191: 0.196: 0.201: 0.206:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.31 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.210: 0.215: 0.221: 0.226: 0.232: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.262: 0.268: 0.275: 0.281: 0.289: 0.295: 0.303:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 133 : 135 :

Uоп: 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.69 : 3.75 : 3.78 : 3.84 : 3.90 : 3.97 : 4.04 : 4.09 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.310: 0.318: 0.326: 0.333: 0.341: 0.349: 0.356: 0.363: 0.372: 0.380: 0.392: 0.401: 0.409: 0.417: 0.423: 0.429:

Фоп: 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 151 : 153 : 155 : 158 : 161 : 164 : 167 : 170 : 173 :

Uоп: 4.15 : 4.23 : 4.32 : 4.39 : 4.45 : 4.55 : 4.60 : 4.70 : 4.81 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.433: 0.436: 0.437: 0.436: 0.434: 0.429: 0.424: 0.418: 0.410: 0.401: 0.390: 0.381: 0.372: 0.364: 0.356: 0.348:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.77 : 4.65 : 4.60 : 4.48 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068:  
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.340: 0.331: 0.322: 0.315: 0.306: 0.299: 0.291: 0.284: 0.276: 0.269: 0.262: 0.256: 0.249: 0.243: 0.237: 0.231:  
Фоп: 219 : 221 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 :  
Uоп: 4.42 : 4.34 : 4.24 : 4.19 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.78 : 3.75 : 3.69 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.48 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.226: 0.220: 0.215: 0.210: 0.205: 0.200: 0.195: 0.191: 0.186: 0.182: 0.178: 0.173: 0.170: 0.166: 0.162: 0.158:  
Фоп: 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :  
Uоп: 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.33 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.155: 0.152: 0.148: 0.145: 0.142:  
Фоп: 249 : 249 : 249 : 250 : 250 :  
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.466 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.147: 0.150: 0.154: 0.157: 0.161: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.180: 0.184: 0.189: 0.194: 0.198: 0.203: 0.208:

Фоп: 109: 110: 110: 110: 111: 111: 112: 112: 113: 113: 114: 114: 115: 115: 116: 117:

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.32 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041:

Ки: 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.213: 0.218: 0.224: 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.260: 0.266: 0.273: 0.280: 0.288: 0.295: 0.302: 0.310:

Фоп: 117: 118: 119: 120: 120: 121: 122: 123: 124: 125: 126: 128: 129: 130: 132: 133:

Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.76 : 3.82 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.15 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.318: 0.326: 0.334: 0.343: 0.351: 0.359: 0.368: 0.379: 0.390: 0.403: 0.414: 0.425: 0.434: 0.443: 0.451: 0.456:

Фоп: 135: 137: 138: 140: 142: 144: 147: 149: 152: 154: 157: 160: 163: 166: 169: 172:

Uоп: 4.23 : 4.32 : 4.40 : 4.46 : 4.57 : 4.65 : 4.74 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.082: 0.084: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090:

Ки: 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.073: 0.074: 0.077: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.090:

Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.461: 0.465: 0.466: 0.464: 0.463: 0.459: 0.453: 0.445: 0.436: 0.426: 0.414: 0.401: 0.389: 0.378: 0.368: 0.358:

Фоп: 176: 179: 182: 186: 189: 192: 195: 198: 201: 204: 207: 209: 212: 214: 216: 218:

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.84 : 4.71 : 4.60 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.092: 0.093: 0.094: 0.092: 0.092: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.083: 0.080: 0.076: 0.074: 0.072:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.091: 0.091: 0.093: 0.091: 0.092: 0.092: 0.090: 0.089: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.070:  
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.089: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:  
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.349: 0.340: 0.332: 0.323: 0.314: 0.306: 0.298: 0.289: 0.282: 0.275: 0.267: 0.261: 0.254: 0.247: 0.241: 0.235:
Фоп: 220 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :
Uоп: 4.51 : 4.43 : 4.35 : 4.25 : 4.19 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.80 : 3.74 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.229: 0.223: 0.218: 0.213: 0.207: 0.202: 0.197: 0.192: 0.188: 0.183: 0.179: 0.175: 0.171: 0.167: 0.164: 0.160:
Фоп: 241 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :
Uоп: 3.47 : 3.43 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.156: 0.153: 0.149: 0.146: 0.143:
Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : :
~~~~~

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.497 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.148: 0.151: 0.155: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.182: 0.186: 0.191: 0.195: 0.201: 0.205: 0.210:

Фоп: 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.31 : 3.33 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки: 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки: 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.216: 0.221: 0.226: 0.233: 0.239: 0.245: 0.251: 0.257: 0.264: 0.271: 0.278: 0.286: 0.293: 0.301: 0.309: 0.317:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 :

Uоп: 3.37 : 3.42 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.71 : 3.78 : 3.81 : 3.88 : 3.94 : 4.01 : 4.08 : 4.14 : 4.23 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062:

Ки: 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.326: 0.335: 0.343: 0.352: 0.361: 0.371: 0.385: 0.398: 0.412: 0.425: 0.438: 0.449: 0.461: 0.471: 0.478: 0.486:

Фоп: 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 172 :

Uоп: 4.32 : 4.41 : 4.48 : 4.58 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.093: 0.095: 0.098: 0.098:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.079: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.094: 0.094:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.491: 0.496: 0.497: 0.497: 0.494: 0.490: 0.483: 0.474: 0.463: 0.452: 0.439: 0.425: 0.410: 0.396: 0.382: 0.371:

Фоп: 175 : 179 : 182 : 186 : 189 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.87 : 4.75 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.100: 0.099: 0.100: 0.099: 0.100: 0.097: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.077: 0.075:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.097: 0.097: 0.100: 0.098: 0.099: 0.097: 0.096: 0.095: 0.092: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079: 0.075: 0.073:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.097: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.361: 0.351: 0.341: 0.330: 0.322: 0.312: 0.304: 0.296: 0.287: 0.279: 0.272: 0.265: 0.258: 0.251: 0.244: 0.238:

Фоп: 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 241 :

Uоп: 4.65 : 4.53 : 4.44 : 4.34 : 4.24 : 4.18 : 4.08 : 4.03 : 3.94 : 3.88 : 3.81 : 3.78 : 3.71 : 3.66 : 3.61 : 3.56 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.073: 0.070: 0.069: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.232: 0.226: 0.220: 0.215: 0.210: 0.204: 0.200: 0.195: 0.190: 0.185: 0.181: 0.177: 0.173: 0.169: 0.165: 0.161:

Фоп: 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 :

Uоп: 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.34 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.158: 0.154: 0.150: 0.147: 0.144:

Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 252 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.531 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.149: 0.152: 0.156: 0.160: 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.188: 0.193: 0.198: 0.203: 0.208: 0.213:

Фоп: 107: 108: 108: 108: 109: 109: 109: 110: 110: 111: 111: 112: 112: 113: 113: 114:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.06: 3.01: 3.03: 3.01: 3.03: 3.07: 3.11: 3.15: 3.17: 3.21: 3.25: 3.21: 3.32: 3.35:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки: 0045: 0047: 0047: 0045: 0047: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0001: 0045:

Ви: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0045: 0045: 0046:

Ви: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки: 0047: 0045: 0045: 0001: 0045: 0047: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0047: 0046: 0001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.218: 0.224: 0.230: 0.236: 0.241: 0.248: 0.255: 0.262: 0.269: 0.276: 0.283: 0.291: 0.299: 0.308: 0.316: 0.325:

Фоп: 115: 115: 116: 117: 117: 118: 119: 120: 121: 122: 123: 124: 126: 127: 128: 130:

Uоп: 3.39: 3.44: 3.48: 3.52: 3.56: 3.64: 3.68: 3.75: 3.82: 3.85: 3.92: 4.01: 4.06: 4.13: 4.23: 4.31:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046:

Ви: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.064:

Ки: 0047: 0046: 0001: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.334: 0.344: 0.353: 0.363: 0.374: 0.389: 0.403: 0.419: 0.433: 0.448: 0.462: 0.474: 0.488: 0.499: 0.509: 0.517:

Фоп: 131: 133: 135: 137: 139: 141: 143: 146: 149: 151: 154: 157: 161: 164: 168: 171:

Uоп: 4.40: 4.48: 4.59: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.067: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.098: 0.102: 0.102: 0.106:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.086: 0.090: 0.093: 0.095: 0.098: 0.100: 0.102: 0.102:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.083: 0.086: 0.086: 0.089: 0.092: 0.096: 0.096: 0.099: 0.101:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0046: 0002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.524: 0.529: 0.530: 0.531: 0.529: 0.522: 0.516: 0.504: 0.493: 0.480: 0.465: 0.449: 0.434: 0.416: 0.400: 0.384:

Фоп: 175: 179: 183: 186: 190: 194: 197: 200: 204: 207: 210: 212: 215: 218: 220: 222:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.91 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.106: 0.106: 0.105: 0.107: 0.106: 0.104: 0.104: 0.104: 0.100: 0.098: 0.095: 0.093: 0.089: 0.085: 0.082: 0.077:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.104: 0.104: 0.104: 0.106: 0.105: 0.103: 0.103: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.076:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074:

Ки: 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс: 0.372: 0.361: 0.350: 0.340: 0.330: 0.320: 0.310: 0.302: 0.293: 0.285: 0.277: 0.269: 0.262: 0.255: 0.248: 0.242:

Фоп: 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :

Uоп: 4.77 : 4.65 : 4.52 : 4.42 : 4.33 : 4.23 : 4.14 : 4.07 : 4.01 : 3.92 : 3.85 : 3.78 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.56 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.072: 0.070: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.235: 0.229: 0.223: 0.218: 0.212: 0.207: 0.201: 0.197: 0.192: 0.187: 0.182: 0.179: 0.174: 0.170: 0.166: 0.162:

Фоп: 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 :

Uоп: 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс: 0.159: 0.155: 0.151: 0.148: 0.145:

Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 253 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.567 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=187)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.150 : 0.153 : 0.157 : 0.161 : 0.165 : 0.169 : 0.173 : 0.177 : 0.181 : 0.185 : 0.190 : 0.195 : 0.200 : 0.204 : 0.210 : 0.215 :

Фоп : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 :

Uоп : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.33 : 3.37 :

301 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 :

Ки : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 :

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 :

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----

Qc : 0.221 : 0.227 : 0.232 : 0.239 : 0.245 : 0.251 : 0.258 : 0.265 : 0.273 : 0.280 : 0.288 : 0.296 : 0.305 : 0.314 : 0.322 : 0.332 :

Фоп : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 :

Uоп : 3.41 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.72 : 3.79 : 3.82 : 3.89 : 3.97 : 4.05 : 4.11 : 4.19 : 4.29 : 4.39 :

301 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.043 : 0.044 : 0.046 : 0.047 : 0.048 : 0.049 : 0.051 : 0.052 : 0.054 : 0.055 : 0.057 : 0.059 : 0.060 : 0.062 : 0.064 : 0.066 :

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.047 : 0.048 : 0.049 : 0.051 : 0.052 : 0.054 : 0.055 : 0.057 : 0.059 : 0.060 : 0.062 : 0.064 : 0.065 :

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.048 : 0.049 : 0.051 : 0.051 : 0.053 : 0.054 : 0.056 : 0.058 : 0.060 : 0.061 : 0.063 : 0.065 :

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.341 : 0.352 : 0.363 : 0.375 : 0.391 : 0.407 : 0.423 : 0.440 : 0.457 : 0.472 : 0.488 : 0.503 : 0.515 : 0.529 : 0.540 : 0.550 :

Фоп : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 153 : 156 : 160 : 163 : 167 : 171 :

Uоп : 4.45 : 4.58 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.068 : 0.070 : 0.073 : 0.076 : 0.079 : 0.082 : 0.086 : 0.089 : 0.093 : 0.096 : 0.099 : 0.103 : 0.105 : 0.108 : 0.109 : 0.111 :

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.068 : 0.070 : 0.072 : 0.075 : 0.078 : 0.082 : 0.085 : 0.089 : 0.092 : 0.095 : 0.099 : 0.102 : 0.103 : 0.107 : 0.109 : 0.110 :

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.066 : 0.069 : 0.071 : 0.074 : 0.077 : 0.080 : 0.084 : 0.086 : 0.090 : 0.094 : 0.096 : 0.098 : 0.103 : 0.103 : 0.105 : 0.107 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

-----

Qc : 0.557 : 0.563 : 0.566 : 0.567 : 0.564 : 0.557 : 0.550 : 0.539 : 0.526 : 0.509 : 0.493 : 0.476 : 0.458 : 0.438 : 0.420 : 0.402 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 175 : 179 : 183 : 187 : 191 : 194 : 198 : 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 217 : 219 : 222 : 224 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.114: 0.112: 0.109: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.094: 0.090: 0.087: 0.083:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.111: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.112: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.094: 0.091: 0.087: 0.084: 0.080:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.107: 0.106: 0.103: 0.101: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.081: 0.077:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.384: 0.371: 0.359: 0.348: 0.337: 0.327: 0.316: 0.308: 0.299: 0.290: 0.282: 0.274: 0.266: 0.259: 0.251: 0.244:
Фоп: 226 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :
Уоп: 7.30 : 4.75 : 4.60 : 4.51 : 4.39 : 4.31 : 4.19 : 4.11 : 4.05 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.79 : 3.72 : 3.66 : 3.61 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.079: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.067: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc: 0.238: 0.232: 0.225: 0.220: 0.214: 0.209: 0.204: 0.199: 0.194: 0.189: 0.184: 0.180: 0.175: 0.172: 0.167: 0.164:  
Фоп: 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 :  
Уоп: 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.160: 0.156: 0.153: 0.149: 0.146:
Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :
Уоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : :
Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.606 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=187)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.151: 0.155: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.182: 0.187: 0.191: 0.197: 0.201: 0.207: 0.212: 0.218:

Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.34 : 3.39 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.223: 0.229: 0.235: 0.241: 0.248: 0.255: 0.262: 0.269: 0.277: 0.285: 0.293: 0.302: 0.311: 0.320: 0.329: 0.340:

Фоп: 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 :

Uоп: 3.43 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.16 : 4.27 : 4.35 : 4.44 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.067:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.349: 0.361: 0.373: 0.390: 0.408: 0.426: 0.443: 0.462: 0.480: 0.497: 0.514: 0.528: 0.545: 0.560: 0.573: 0.584:

Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 155 : 158 : 162 : 166 : 170 :

Uоп: 4.55 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.086: 0.091: 0.094: 0.098: 0.102: 0.105: 0.109: 0.112: 0.114: 0.117: 0.119:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.070: 0.072: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.094: 0.097: 0.101: 0.105: 0.106: 0.111: 0.114: 0.116: 0.117:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.101: 0.106: 0.106: 0.110: 0.112: 0.113:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.593: 0.599: 0.605: 0.606: 0.602: 0.595: 0.586: 0.574: 0.559: 0.542: 0.522: 0.503: 0.483: 0.460: 0.441: 0.421:

Фоп: 174: 179: 183: 187: 191: 196: 199: 203: 207: 210: 213: 216: 219: 221: 224: 226:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.121: 0.120: 0.122: 0.122: 0.122: 0.118: 0.120: 0.117: 0.114: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099: 0.094: 0.091: 0.086:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.121: 0.116: 0.117: 0.114: 0.111: 0.107: 0.104: 0.100: 0.096: 0.091: 0.088: 0.084:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.114: 0.117: 0.116: 0.118: 0.116: 0.115: 0.112: 0.110: 0.107: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088: 0.085: 0.081:

Ки: 0002: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.401: 0.382: 0.369: 0.357: 0.345: 0.334: 0.323: 0.313: 0.304: 0.295: 0.286: 0.278: 0.269: 0.262: 0.255: 0.248:

Фоп: 228: 230: 232: 233: 235: 236: 237: 239: 240: 241: 242: 243: 244: 244: 245: 246:

Uоп: 7.30: 4.88: 4.71: 4.60: 4.45: 4.36: 4.28: 4.19: 4.08: 4.01: 3.93: 3.86: 3.82: 3.75: 3.68: 3.64:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.082: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.051: 0.050: 0.049:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.080: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.241: 0.234: 0.228: 0.222: 0.217: 0.211: 0.206: 0.200: 0.195: 0.190: 0.186: 0.181: 0.177: 0.173: 0.168: 0.165:

Фоп: 247: 247: 248: 249: 249: 250: 250: 251: 251: 252: 252: 252: 253: 253: 254: 254:

Uоп: 3.56: 3.52: 3.47: 3.42: 3.38: 3.34: 3.31: 3.27: 3.23: 3.18: 3.16: 3.13: 3.07: 3.05: 3.01: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.161: 0.157: 0.154: 0.150: 0.147:

Фоп: 254: 254: 255: 255: 255:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.05: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 900 : Y-строка 42 Смах= 0.646 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=188)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.152: 0.156: 0.159: 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.189: 0.193: 0.198: 0.203: 0.209: 0.214: 0.220:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.40 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.226: 0.232: 0.238: 0.244: 0.251: 0.258: 0.266: 0.273: 0.281: 0.289: 0.298: 0.307: 0.317: 0.326: 0.336: 0.347:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 :

Uоп: 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.72 : 3.79 : 3.83 : 3.90 : 3.97 : 4.06 : 4.12 : 4.23 : 4.33 : 4.41 : 4.53 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.068:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.358: 0.370: 0.387: 0.405: 0.425: 0.445: 0.464: 0.483: 0.502: 0.521: 0.540: 0.557: 0.573: 0.589: 0.605: 0.618:

Фоп: 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 :

Uоп: 4.65 : 4.79 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.072: 0.074: 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.111: 0.115: 0.119: 0.122: 0.124: 0.128:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.072: 0.073: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.094: 0.098: 0.101: 0.106: 0.111: 0.113: 0.115: 0.119: 0.123: 0.125:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

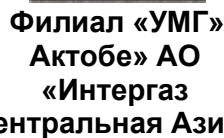
Ви : 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.084: 0.089: 0.091: 0.096: 0.101: 0.104: 0.106: 0.112: 0.115: 0.118: 0.119: 0.119:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Вн : 0.128: 0.131: 0.131: 0.129: 0.129: 0.126: 0.126: 0.124: 0.120: 0.118: 0.114: 0.109: 0.104: 0.100: 0.095: 0.090:  
Кн : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.127: 0.126: 0.127: 0.126: 0.129: 0.125: 0.124: 0.121: 0.117: 0.114: 0.109: 0.105: 0.101: 0.096: 0.092: 0.087:  
Кн : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.123: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.120: 0.117: 0.113: 0.110: 0.106: 0.102: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085:  
Кн : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Qc: 0.162: 0.158: 0.155: 0.151: 0.147:  
 Φоп: 255 : 256 : 256 : 256 : 256 :  
 Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :  
 301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-0BB



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 800 : Y-строка 43 Смах= 0.688 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=188)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.153: 0.156: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.181: 0.185: 0.190: 0.195: 0.200: 0.205: 0.210: 0.216: 0.222:

Фоп: 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 :

Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.33 : 3.37 : 3.42 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.228: 0.234: 0.240: 0.247: 0.254: 0.261: 0.269: 0.277: 0.285: 0.294: 0.303: 0.312: 0.322: 0.332: 0.343: 0.354:

Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 :

Uоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.82 : 3.86 : 3.94 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.29 : 4.39 : 4.47 : 4.60 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.068: 0.071:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.366: 0.382: 0.402: 0.422: 0.442: 0.462: 0.484: 0.503: 0.524: 0.544: 0.566: 0.584: 0.602: 0.621: 0.635: 0.651:

Фоп: 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 140 : 144 : 147 : 151 : 155 : 159 : 164 : 168 :

Uоп: 4.72 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.074: 0.078: 0.081: 0.086: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.109: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.129: 0.132: 0.136:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.098: 0.103: 0.108: 0.111: 0.116: 0.119: 0.123: 0.128: 0.129: 0.133:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.097: 0.100: 0.103: 0.109: 0.113: 0.118: 0.121: 0.123: 0.128: 0.126:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.665: 0.676: 0.684: 0.688: 0.687: 0.681: 0.668: 0.652: 0.631: 0.607: 0.584: 0.559: 0.532: 0.508: 0.481: 0.458:

Фоп: 173: 178: 183: 188: 193: 198: 203: 207: 211: 214: 218: 221: 224: 226: 229: 231:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.138: 0.139: 0.140: 0.139: 0.138: 0.136: 0.132: 0.131: 0.128: 0.125: 0.120: 0.115: 0.110: 0.104: 0.100: 0.094:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.134: 0.135: 0.135: 0.136: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.106: 0.101: 0.096: 0.091:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.128: 0.129: 0.133: 0.134: 0.132: 0.131: 0.128: 0.124: 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.102: 0.098: 0.092: 0.088:

Ки: 0046: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.434: 0.411: 0.391: 0.373: 0.360: 0.347: 0.335: 0.324: 0.314: 0.304: 0.294: 0.285: 0.277: 0.269: 0.261: 0.253:

Фоп: 233: 234: 236: 238: 239: 240: 242: 243: 244: 245: 246: 246: 247: 248: 249: 249:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 4.79: 4.65: 4.49: 4.37: 4.29: 4.19: 4.08: 4.01: 3.93: 3.85: 3.78: 3.74: 3.66:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.090: 0.083: 0.080: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.087: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.083: 0.080: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.246: 0.239: 0.233: 0.226: 0.221: 0.214: 0.209: 0.203: 0.199: 0.193: 0.188: 0.184: 0.179: 0.175: 0.171: 0.167:

Фоп: 250: 250: 251: 252: 252: 253: 253: 253: 254: 254: 255: 255: 255: 256: 256: 256:

Uоп: 3.63: 3.56: 3.52: 3.45: 3.41: 3.36: 3.33: 3.37: 3.25: 3.21: 3.17: 3.15: 3.11: 3.06: 3.03: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.163: 0.159: 0.155: 0.152: 0.148:

Фоп: 256: 257: 257: 257: 258:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 700 : Y-строка 44 Смах= 0.734 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=189)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.154: 0.158: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.177: 0.182: 0.186: 0.191: 0.196: 0.201: 0.206: 0.212: 0.218: 0.223:

Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.39 : 3.43 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.230: 0.236: 0.243: 0.249: 0.257: 0.264: 0.272: 0.280: 0.289: 0.298: 0.307: 0.317: 0.327: 0.338: 0.350: 0.361:

Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 :

Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.05 : 4.12 : 4.23 : 4.33 : 4.44 : 4.55 : 4.70 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.376: 0.396: 0.416: 0.437: 0.459: 0.481: 0.504: 0.526: 0.548: 0.569: 0.589: 0.609: 0.629: 0.649: 0.667: 0.684:

Фоп: 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 153 : 157 : 162 : 167 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.104: 0.110: 0.115: 0.120: 0.125: 0.129: 0.134: 0.136: 0.140: 0.143:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.075: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.097: 0.103: 0.107: 0.111: 0.117: 0.121: 0.128: 0.129: 0.136: 0.139: 0.142:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.074: 0.078: 0.083: 0.086: 0.091: 0.097: 0.100: 0.106: 0.111: 0.114: 0.119: 0.120: 0.128: 0.128: 0.132: 0.133:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc: 0.700: 0.716: 0.727: 0.734: 0.733: 0.727: 0.711: 0.693: 0.669: 0.643: 0.615: 0.585: 0.558: 0.531: 0.503: 0.476:  
Фоп: 173: 178: 184: 189: 195: 200: 205: 209: 213: 217: 220: 223: 226: 229: 231: 233:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.144: 0.147: 0.146: 0.148: 0.145: 0.143: 0.140: 0.140: 0.137: 0.132: 0.126: 0.119: 0.114: 0.109: 0.103: 0.097:  
Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: 0.142: 0.144: 0.145: 0.143: 0.142: 0.142: 0.140: 0.137: 0.132: 0.127: 0.121: 0.116: 0.111: 0.106: 0.100: 0.095:  
Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви: 0.139: 0.137: 0.141: 0.142: 0.139: 0.139: 0.136: 0.132: 0.127: 0.123: 0.118: 0.112: 0.107: 0.102: 0.097: 0.092:  
Ки: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc: 0.451: 0.427: 0.403: 0.382: 0.367: 0.353: 0.341: 0.330: 0.318: 0.308: 0.298: 0.289: 0.280: 0.271: 0.263: 0.256:  
Фоп: 235: 237: 239: 240: 241: 243: 244: 245: 246: 247: 248: 248: 249: 250: 250: 251:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 4.55: 4.45: 4.34: 4.23: 4.12: 4.05: 3.97: 3.88: 3.80: 3.77: 3.69:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.092: 0.087: 0.083: 0.078: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: 0.090: 0.085: 0.081: 0.076: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc: 0.248: 0.242: 0.235: 0.229: 0.222: 0.217: 0.211: 0.205: 0.200: 0.194: 0.190: 0.185: 0.180: 0.176: 0.172: 0.168:  
Фоп: 252: 252: 253: 253: 254: 254: 254: 255: 255: 256: 256: 256: 257: 257: 257: 257:  
Uоп: 3.64: 3.56: 3.52: 3.47: 3.42: 3.38: 3.34: 3.38: 3.26: 3.22: 3.17: 3.16: 3.10: 3.07: 3.04: 3.01:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.041: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152: 0.149:  
Фоп: 258: 258: 258: 258: 259:  
Uоп: 3.01: 3.02: 3.06: 3.02: 3.02:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 600 : Y-строка 45 Cmax= 0.784 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=196)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.154: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.183: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.214: 0.219: 0.225:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.35 : 3.40 : 3.45 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.231: 0.238: 0.244: 0.252: 0.259: 0.267: 0.275: 0.283: 0.292: 0.302: 0.311: 0.321: 0.332: 0.343: 0.355: 0.368:

Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 116 : 117 :

Uоп: 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.92 : 4.01 : 4.09 : 4.16 : 4.28 : 4.38 : 4.47 : 4.60 : 4.77 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074:

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.388: 0.408: 0.430: 0.453: 0.476: 0.500: 0.522: 0.546: 0.569: 0.592: 0.613: 0.633: 0.654: 0.674: 0.693: 0.714:

Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 155 : 160 : 166 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.078: 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.108: 0.115: 0.121: 0.126: 0.132: 0.137: 0.140: 0.145: 0.148: 0.151:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.077: 0.082: 0.087: 0.091: 0.096: 0.101: 0.108: 0.111: 0.116: 0.123: 0.126: 0.130: 0.138: 0.141: 0.147: 0.149:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.077: 0.080: 0.085: 0.091: 0.095: 0.100: 0.103: 0.110: 0.116: 0.119: 0.125: 0.130: 0.131: 0.136: 0.137: 0.143:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.733: 0.752: 0.769: 0.780: 0.784: 0.775: 0.758: 0.734: 0.708: 0.678: 0.646: 0.614: 0.583: 0.552: 0.523: 0.495:

Фоп: 172: 178: 184: 190: 196: 202: 207: 212: 216: 220: 223: 226: 229: 232: 234: 236:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.153: 0.155: 0.157: 0.157: 0.155: 0.152: 0.151: 0.147: 0.144: 0.139: 0.132: 0.125: 0.119: 0.114: 0.107: 0.101:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.152: 0.154: 0.153: 0.152: 0.152: 0.150: 0.149: 0.144: 0.139: 0.134: 0.127: 0.121: 0.116: 0.110: 0.104: 0.098:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.146: 0.147: 0.147: 0.149: 0.150: 0.148: 0.144: 0.139: 0.134: 0.129: 0.124: 0.118: 0.112: 0.106: 0.101: 0.096:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.467: 0.440: 0.416: 0.392: 0.374: 0.360: 0.347: 0.335: 0.323: 0.312: 0.301: 0.292: 0.283: 0.274: 0.266: 0.258:

Фоп: 238: 240: 241: 242: 244: 245: 246: 247: 248: 249: 250: 250: 251: 252: 252: 253:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.80: 4.65: 4.49: 4.37: 4.28: 4.15: 4.07: 4.01: 3.91: 3.83: 3.79: 3.71:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.095: 0.091: 0.084: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.056: 0.055: 0.052: 0.051:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.090: 0.085: 0.081: 0.076: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.251: 0.244: 0.237: 0.230: 0.224: 0.218: 0.212: 0.207: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.182: 0.177: 0.173: 0.168:

Фоп: 253: 254: 254: 255: 255: 256: 256: 256: 257: 257: 257: 258: 258: 258: 258: 259:

Uоп: 3.66: 3.61: 3.52: 3.48: 3.44: 3.39: 3.35: 3.39: 3.27: 3.23: 3.18: 3.16: 3.11: 3.07: 3.05: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.040: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.165: 0.161: 0.157: 0.153: 0.150:

Фоп: 259: 259: 259: 259: 260:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.01: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
у= 500 : У-строка 46 Смах= 0.835 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=198)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.155: 0.159: 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.188: 0.193: 0.199: 0.204: 0.209: 0.215: 0.221: 0.227:  
Фоп: 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.30 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.45 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 :  
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.233: 0.240: 0.247: 0.254: 0.262: 0.269: 0.278: 0.286: 0.296: 0.305: 0.315: 0.326: 0.337: 0.349: 0.362: 0.377:
Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.94 : 4.04 : 4.11 : 4.19 : 4.32 : 4.43 : 4.55 : 4.70 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.076:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075:
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074:
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.397: 0.421: 0.443: 0.468: 0.492: 0.517: 0.541: 0.565: 0.589: 0.612: 0.632: 0.654: 0.673: 0.692: 0.714: 0.735:  
Фоп: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 153 : 158 : 164 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.081: 0.086: 0.090: 0.096: 0.102: 0.108: 0.113: 0.120: 0.127: 0.132: 0.139: 0.144: 0.148: 0.154: 0.156: 0.159:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.081: 0.084: 0.090: 0.094: 0.100: 0.105: 0.111: 0.116: 0.122: 0.126: 0.133: 0.137: 0.144: 0.147: 0.153: 0.158:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.079: 0.083: 0.087: 0.094: 0.098: 0.104: 0.108: 0.114: 0.118: 0.126: 0.128: 0.134: 0.135: 0.141: 0.144: 0.145:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.761: 0.785: 0.808: 0.827: 0.835: 0.825: 0.803: 0.776: 0.746: 0.712: 0.675: 0.641: 0.606: 0.574: 0.542: 0.511:

Фоп: 171 : 178 : 185 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 : 219 : 223 : 227 : 230 : 232 : 235 : 237 : 239 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.162: 0.164: 0.164: 0.167: 0.164: 0.162: 0.159: 0.156: 0.151: 0.145: 0.139: 0.132: 0.122: 0.117: 0.110: 0.104:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.159: 0.161: 0.163: 0.160: 0.160: 0.161: 0.157: 0.152: 0.146: 0.140: 0.134: 0.128: 0.120: 0.114: 0.108: 0.102:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.152: 0.156: 0.158: 0.157: 0.158: 0.156: 0.152: 0.147: 0.142: 0.136: 0.129: 0.123: 0.117: 0.111: 0.105: 0.099:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.482: 0.453: 0.428: 0.404: 0.380: 0.365: 0.351: 0.339: 0.327: 0.316: 0.305: 0.295: 0.286: 0.276: 0.269: 0.260:

Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.42 : 4.32 : 4.19 : 4.09 : 4.03 : 3.94 : 3.85 : 3.78 : 3.73 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.098: 0.091: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.057: 0.054: 0.053: 0.052:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.096: 0.090: 0.086: 0.080: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.253: 0.245: 0.239: 0.232: 0.225: 0.220: 0.213: 0.208: 0.202: 0.197: 0.192: 0.187: 0.183: 0.178: 0.173: 0.169:

Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :

Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.32 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.165: 0.161: 0.157: 0.154: 0.150:

Фоп: 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.888 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=200)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.156: 0.159: 0.163: 0.167: 0.172: 0.176: 0.180: 0.185: 0.190: 0.194: 0.199: 0.205: 0.211: 0.216: 0.222: 0.229:

Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.47 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 :

~~~~~

----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.235: 0.241: 0.249: 0.256: 0.264: 0.272: 0.280: 0.289: 0.299: 0.308: 0.319: 0.330: 0.342: 0.354: 0.367: 0.386:

Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.69 : 3.74 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.60 : 4.74 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.076:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.409: 0.432: 0.456: 0.482: 0.507: 0.532: 0.559: 0.584: 0.608: 0.630: 0.651: 0.670: 0.688: 0.705: 0.726: 0.749:

Фоп: 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144 : 149 : 156 : 163 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.083: 0.088: 0.093: 0.100: 0.106: 0.112: 0.119: 0.124: 0.132: 0.137: 0.145: 0.150: 0.157: 0.160: 0.167: 0.170:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.082: 0.086: 0.092: 0.097: 0.104: 0.110: 0.115: 0.121: 0.125: 0.133: 0.136: 0.142: 0.145: 0.154: 0.156: 0.161:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.080: 0.086: 0.090: 0.096: 0.100: 0.105: 0.112: 0.118: 0.124: 0.128: 0.135: 0.138: 0.144: 0.143: 0.149: 0.152:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.779: 0.809: 0.844: 0.878: 0.888: 0.876: 0.851: 0.818: 0.781: 0.743: 0.703: 0.665: 0.629: 0.592: 0.558: 0.526:

Фоп: 170 : 178 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.172: 0.173: 0.175: 0.174: 0.173: 0.170: 0.169: 0.165: 0.158: 0.151: 0.141: 0.133: 0.127: 0.118: 0.111: 0.105:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.162: 0.166: 0.171: 0.171: 0.169: 0.170: 0.165: 0.159: 0.153: 0.147: 0.139: 0.131: 0.125: 0.117: 0.111: 0.105:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.160: 0.165: 0.161: 0.165: 0.168: 0.165: 0.160: 0.155: 0.148: 0.142: 0.135: 0.129: 0.122: 0.115: 0.109: 0.103:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.495: 0.466: 0.438: 0.413: 0.389: 0.371: 0.356: 0.342: 0.330: 0.319: 0.308: 0.298: 0.288: 0.279: 0.271: 0.262:

Фоп: 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.44 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.97 : 3.88 : 3.80 : 3.76 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.101: 0.093: 0.090: 0.084: 0.079: 0.074: 0.071: 0.069: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.051:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.057: 0.054: 0.053: 0.051:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.096: 0.091: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.255: 0.247: 0.240: 0.233: 0.227: 0.220: 0.215: 0.209: 0.203: 0.198: 0.193: 0.188: 0.183: 0.179: 0.174: 0.170:

Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :

Uоп: 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.166: 0.162: 0.158: 0.154: 0.151:

Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.942 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=203)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.156: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.181: 0.185: 0.190: 0.195: 0.201: 0.206: 0.211: 0.217: 0.224: 0.230:

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 :

Уоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.31 : 3.34 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.236: 0.243: 0.250: 0.258: 0.266: 0.273: 0.283: 0.292: 0.302: 0.311: 0.323: 0.334: 0.346: 0.359: 0.374: 0.396:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 :

Уоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.92 : 4.01 : 4.09 : 4.16 : 4.27 : 4.40 : 4.51 : 4.65 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.080:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.079:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~~~

----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.419: 0.443: 0.468: 0.494: 0.521: 0.549: 0.575: 0.600: 0.625: 0.647: 0.665: 0.682: 0.695: 0.709: 0.725: 0.750:

Фоп: 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 135 : 140 : 146 : 153 : 160 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.085: 0.091: 0.096: 0.103: 0.108: 0.115: 0.122: 0.129: 0.137: 0.144: 0.152: 0.158: 0.164: 0.170: 0.175: 0.178:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.084: 0.089: 0.094: 0.101: 0.106: 0.111: 0.117: 0.125: 0.129: 0.135: 0.142: 0.145: 0.149: 0.156: 0.163: 0.160:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.083 : 0.088 : 0.093 : 0.097 : 0.104 : 0.111 : 0.117 : 0.120 : 0.129 : 0.133 : 0.136 : 0.143 : 0.146 : 0.146 : 0.145 : 0.159 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.781: 0.825: 0.875: 0.931: 0.942: 0.926: 0.897: 0.855: 0.814: 0.770: 0.726: 0.686: 0.647: 0.610: 0.574: 0.538:  
Фоп: 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 211 : 217 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.179: 0.180: 0.182: 0.183: 0.182: 0.178: 0.178: 0.169: 0.162: 0.154: 0.143: 0.136: 0.131: 0.122: 0.115: 0.110:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.170: 0.176: 0.180: 0.180: 0.177: 0.177: 0.173: 0.165: 0.159: 0.152: 0.143: 0.135: 0.130: 0.122: 0.115: 0.109:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.159: 0.165: 0.169: 0.174: 0.177: 0.172: 0.168: 0.162: 0.155: 0.148: 0.141: 0.134: 0.126: 0.119: 0.112: 0.105:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.507: 0.476: 0.447: 0.421: 0.396: 0.374: 0.360: 0.347: 0.333: 0.322: 0.311: 0.300: 0.291: 0.281: 0.272: 0.264:  
Фоп: 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.65 : 4.49 : 4.38 : 4.27 : 4.15 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.81 : 3.77 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.101: 0.094: 0.091: 0.086: 0.081: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.101: 0.094: 0.090: 0.085: 0.080: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052:  
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.099: 0.094: 0.087: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.256: 0.249: 0.241: 0.234: 0.228: 0.222: 0.216: 0.210: 0.204: 0.199: 0.194: 0.188: 0.184: 0.179: 0.175: 0.171:  
Фоп: 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 :  
Uоп: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.22 : 3.26 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.051: 0.049: 0.047: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.166: 0.162: 0.159: 0.155: 0.151:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.999 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=207)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.157: 0.161: 0.164: 0.168: 0.172: 0.177: 0.182: 0.186: 0.191: 0.196: 0.201: 0.207: 0.213: 0.218: 0.224: 0.231:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

~~~~~

----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.238: 0.244: 0.251: 0.259: 0.267: 0.275: 0.285: 0.294: 0.304: 0.314: 0.325: 0.337: 0.350: 0.362: 0.380: 0.404:

Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 :

Уоп: 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.73 : 3.77 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.10 : 4.19 : 4.31 : 4.42 : 4.55 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.082:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.066: 0.069: 0.073: 0.075: 0.080:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.072: 0.075: 0.080:

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.428: 0.453: 0.480: 0.507: 0.534: 0.563: 0.591: 0.617: 0.640: 0.660: 0.677: 0.688: 0.695: 0.700: 0.711: 0.732:

Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 141 : 149 : 157 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.087: 0.093: 0.099: 0.105: 0.112: 0.118: 0.126: 0.133: 0.142: 0.150: 0.157: 0.164: 0.171: 0.177: 0.183: 0.187:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.086: 0.091: 0.097: 0.102: 0.110: 0.115: 0.121: 0.127: 0.136: 0.143: 0.144: 0.147: 0.151: 0.154: 0.168: 0.166:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.105: 0.113: 0.120: 0.126: 0.128: 0.132: 0.141: 0.146: 0.148: 0.149: 0.136: 0.148:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.764: 0.814: 0.885: 0.979: 0.999: 0.983: 0.938: 0.884: 0.838: 0.791: 0.746: 0.703: 0.662: 0.623: 0.585: 0.551:
Фоп: 167 : 177 : 188 : 198 : 207 : 215 : 222 : 227 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.190: 0.190: 0.191: 0.189: 0.190: 0.190: 0.184: 0.171: 0.164: 0.157: 0.149: 0.142: 0.133: 0.125: 0.118: 0.110:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.175: 0.175: 0.183: 0.187: 0.185: 0.185: 0.180: 0.170: 0.164: 0.157: 0.146: 0.141: 0.131: 0.124: 0.118: 0.108:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.149: 0.168: 0.176: 0.184: 0.183: 0.181: 0.174: 0.169: 0.161: 0.153: 0.145: 0.137: 0.130: 0.122: 0.114: 0.108:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.516: 0.485: 0.456: 0.428: 0.403: 0.379: 0.364: 0.349: 0.337: 0.324: 0.313: 0.302: 0.292: 0.283: 0.274: 0.266:
Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.53 : 4.39 : 4.29 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.91 : 3.83 : 3.79 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.102: 0.099: 0.092: 0.087: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.066: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.054: 0.052:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.102: 0.098: 0.092: 0.086: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.060: 0.058: 0.055: 0.054: 0.052:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.100: 0.095: 0.089: 0.083: 0.079: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.257: 0.250: 0.243: 0.236: 0.229: 0.223: 0.217: 0.211: 0.205: 0.199: 0.194: 0.189: 0.185: 0.180: 0.175: 0.171:
Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :
Uоп: 3.71 : 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.167: 0.163: 0.159: 0.155: 0.152:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 100 : Y-строка 50 Стах= 1.050 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=212)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.177: 0.182: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.213: 0.219: 0.225: 0.232:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.239: 0.245: 0.253: 0.261: 0.269: 0.277: 0.287: 0.296: 0.305: 0.317: 0.328: 0.340: 0.353: 0.367: 0.386: 0.410:

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.74 : 3.82 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.11 : 4.23 : 4.34 : 4.47 : 4.59 : 4.73 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.074: 0.077: 0.083:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.077: 0.082:

Ки : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.435: 0.461: 0.488: 0.517: 0.547: 0.576: 0.604: 0.630: 0.655: 0.673: 0.685: 0.690: 0.687: 0.681: 0.678: 0.682:

Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 125 : 130 : 136 : 144 : 154 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.115: 0.121: 0.130: 0.138: 0.146: 0.153: 0.163: 0.171: 0.178: 0.185: 0.190: 0.188:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.088 : 0.094 : 0.100 : 0.106 : 0.112 : 0.117 : 0.126 : 0.134 : 0.139 : 0.143 : 0.153 : 0.159 : 0.165 : 0.167 : 0.175 : 0.182 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.085 : 0.091 : 0.097 : 0.101 : 0.108 : 0.116 : 0.120 : 0.125 : 0.132 : 0.139 : 0.136 : 0.135 : 0.130 : 0.127 : 0.118 : 0.127 :  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.705: 0.746: 0.852: 0.981: 1.050: 1.018: 0.960: 0.899: 0.849: 0.801: 0.757: 0.712: 0.671: 0.633: 0.594: 0.559:  
Фоп: 165 : 177 : 190 : 202 : 212 : 221 : 228 : 233 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.187: 0.187: 0.188: 0.190: 0.191: 0.190: 0.184: 0.175: 0.169: 0.159: 0.151: 0.142: 0.134: 0.127: 0.121: 0.113:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.180: 0.177: 0.184: 0.190: 0.190: 0.189: 0.183: 0.173: 0.165: 0.158: 0.150: 0.141: 0.133: 0.126: 0.119: 0.111:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.127: 0.134: 0.159: 0.181: 0.189: 0.187: 0.181: 0.170: 0.164: 0.153: 0.144: 0.138: 0.130: 0.122: 0.117: 0.110:  
Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.525: 0.493: 0.463: 0.434: 0.408: 0.384: 0.365: 0.352: 0.338: 0.326: 0.315: 0.304: 0.294: 0.284: 0.275: 0.267:  
Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.42 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.80 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.106: 0.099: 0.093: 0.088: 0.081: 0.077: 0.072: 0.070: 0.066: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.104: 0.098: 0.092: 0.088: 0.081: 0.077: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:  
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.104: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.259: 0.251: 0.243: 0.237: 0.230: 0.223: 0.217: 0.211: 0.206: 0.200: 0.195: 0.190: 0.185: 0.180: 0.176: 0.172:  
Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :  
Uоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.27 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.167: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152:  
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : :  
Вн: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 1.035 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=220)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.174: 0.178: 0.182: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.214: 0.220: 0.226: 0.232:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :
Вн: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 :
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.239: 0.246: 0.254: 0.262: 0.270: 0.278: 0.288: 0.298: 0.308: 0.318: 0.331: 0.343: 0.356: 0.370: 0.391: 0.416:  
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 :  
Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.79 : 3.87 : 3.97 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.60 : 4.79 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.079: 0.084:  
Ки: 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.071: 0.073: 0.079: 0.083:  
Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.063: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.078: 0.082:  
Ки: 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 :  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.442: 0.469: 0.498: 0.528: 0.558: 0.588: 0.618: 0.645: 0.667: 0.686: 0.694: 0.694: 0.679: 0.657: 0.618: 0.587:
Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 114 : 118 : 123 : 129 : 138 : 149 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.090: 0.095: 0.102: 0.109: 0.117: 0.124: 0.132: 0.141: 0.150: 0.159: 0.165: 0.175: 0.184: 0.190: 0.183: 0.180:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.090: 0.094: 0.100: 0.107: 0.114: 0.121: 0.126: 0.136: 0.144: 0.149: 0.157: 0.168: 0.172: 0.181: 0.165:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.087: 0.093: 0.099: 0.104: 0.110: 0.117: 0.126: 0.128: 0.131: 0.137: 0.146: 0.140: 0.124: 0.111: 0.121: 0.120:  
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.610: 0.613: 0.760: 0.976: 1.035: 0.997: 0.944: 0.890: 0.844: 0.801: 0.759: 0.717: 0.678: 0.638: 0.601: 0.565:  
Фоп: 162 : 178 : 193 : 207 : 220 : 229 : 236 : 241 : 244 : 247 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.170: 0.169: 0.169: 0.180: 0.190: 0.189: 0.189: 0.181: 0.171: 0.162: 0.156: 0.148: 0.137: 0.131: 0.122: 0.115:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.159: 0.154: 0.166: 0.176: 0.187: 0.186: 0.182: 0.174: 0.168: 0.160: 0.152: 0.143: 0.136: 0.127: 0.119: 0.112:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.110: 0.132: 0.144: 0.171: 0.185: 0.184: 0.172: 0.166: 0.163: 0.156: 0.144: 0.139: 0.132: 0.126: 0.118: 0.111:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

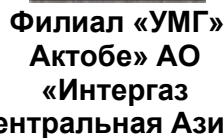
Qc : 0.530: 0.497: 0.468: 0.439: 0.412: 0.387: 0.368: 0.353: 0.341: 0.328: 0.316: 0.305: 0.295: 0.285: 0.276: 0.268:  
Фоп: 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.74 : 4.55 : 4.46 : 4.33 : 4.19 : 4.10 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.77 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.108: 0.099: 0.094: 0.089: 0.082: 0.078: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.106: 0.099: 0.093: 0.088: 0.082: 0.078: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:  
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.105: 0.097: 0.091: 0.086: 0.080: 0.076: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.054: 0.052:  
Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.260: 0.252: 0.244: 0.237: 0.230: 0.224: 0.218: 0.212: 0.206: 0.201: 0.195: 0.190: 0.185: 0.181: 0.176: 0.172:  
Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 :  
Uоп: 3.73 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.31 : 3.27 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.090: 0.097: 0.103: 0.111: 0.119: 0.125: 0.133: 0.144: 0.153: 0.162: 0.171: 0.180: 0.187: 0.183: 0.177: 0.161:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.089: 0.096: 0.101: 0.108: 0.117: 0.122: 0.129: 0.140: 0.144: 0.154: 0.159: 0.167: 0.175: 0.183: 0.162: 0.120:  
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.088: 0.093: 0.100: 0.106: 0.111: 0.119: 0.126: 0.128: 0.137: 0.136: 0.139: 0.130: 0.123: 0.122: 0.106: 0.094:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

-----  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.424: 0.440: 0.626: 0.902: 0.892: 0.890: 0.882: 0.856: 0.823: 0.790: 0.753: 0.717: 0.679: 0.641: 0.605: 0.568:  
Фоп: 157 : 178 : 199 : 217 : 230 : 239 : 244 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.138: 0.128: 0.136: 0.169: 0.176: 0.183: 0.190: 0.179: 0.173: 0.164: 0.157: 0.147: 0.139: 0.130: 0.122: 0.116:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.096: 0.093: 0.127: 0.158: 0.172: 0.172: 0.179: 0.178: 0.170: 0.163: 0.154: 0.146: 0.137: 0.129: 0.122: 0.114:  
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.076: 0.091: 0.119: 0.145: 0.171: 0.168: 0.169: 0.162: 0.156: 0.152: 0.143: 0.140: 0.133: 0.125: 0.117: 0.110:  
Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.533: 0.502: 0.470: 0.442: 0.415: 0.389: 0.370: 0.355: 0.341: 0.328: 0.317: 0.306: 0.296: 0.286: 0.276: 0.268:  
Фоп: 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.47 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.78 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.107: 0.101: 0.094: 0.089: 0.083: 0.079: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.106: 0.100: 0.093: 0.087: 0.082: 0.078: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.105: 0.098: 0.092: 0.087: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052:  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.260: 0.252: 0.245: 0.238: 0.231: 0.224: 0.218: 0.212: 0.206: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.181: 0.177: 0.172:  
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.04 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 0.801 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=257)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.158: 0.161: 0.165: 0.169: 0.174: 0.178: 0.183: 0.188: 0.193: 0.198: 0.203: 0.209: 0.215: 0.221: 0.227: 0.234:

Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.46 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.241: 0.248: 0.255: 0.263: 0.271: 0.280: 0.290: 0.300: 0.310: 0.322: 0.334: 0.346: 0.359: 0.375: 0.399: 0.425:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.07 : 4.15 : 4.28 : 4.39 : 4.50 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.076: 0.080: 0.086:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.075: 0.079: 0.083:

Ки: 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.452: 0.479: 0.510: 0.542: 0.573: 0.608: 0.638: 0.671: 0.697: 0.717: 0.725: 0.719: 0.689: 0.609: 0.491: 0.361:

Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 : 109 : 116 : 127 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.091: 0.097: 0.105: 0.112: 0.118: 0.128: 0.135: 0.145: 0.154: 0.164: 0.172: 0.182: 0.191: 0.185: 0.160: 0.127:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.090: 0.096: 0.104: 0.109: 0.116: 0.124: 0.131: 0.138: 0.146: 0.153: 0.155: 0.162: 0.172: 0.169: 0.148: 0.083:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.089: 0.095: 0.101: 0.107: 0.114: 0.120: 0.127: 0.135: 0.139: 0.144: 0.149: 0.142: 0.119: 0.097: 0.080: 0.049:  
Ки : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.319: 0.509: 0.593: 0.585: 0.644: 0.730: 0.787: 0.801: 0.790: 0.771: 0.743: 0.710: 0.674: 0.640: 0.603: 0.569:  
Фоп: 84 : 284 : 210 : 232 : 243 : 250 : 255 : 257 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 :  
Uоп: 0.78 : 0.68 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.237: 0.509: 0.108: 0.129: 0.154: 0.181: 0.187: 0.186: 0.177: 0.166: 0.157: 0.148: 0.141: 0.131: 0.124: 0.116:  
Ки : 6005 : 6005 : 0007 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.027: : 0.093: 0.116: 0.151: 0.171: 0.165: 0.172: 0.165: 0.162: 0.155: 0.148: 0.135: 0.131: 0.120: 0.115:  
Ки : 0011 : : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.018: : 0.083: 0.106: 0.149: 0.152: 0.158: 0.157: 0.159: 0.152: 0.146: 0.138: 0.135: 0.125: 0.120: 0.110:  
Ки : 0008 : : 0053 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.535: 0.502: 0.472: 0.444: 0.416: 0.390: 0.370: 0.355: 0.342: 0.330: 0.318: 0.307: 0.296: 0.286: 0.277: 0.268:  
Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.60 : 4.45 : 4.35 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.78 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.108: 0.103: 0.096: 0.089: 0.083: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.107: 0.100: 0.094: 0.088: 0.083: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.105: 0.100: 0.092: 0.086: 0.081: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:  
Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.260: 0.252: 0.245: 0.238: 0.231: 0.225: 0.219: 0.213: 0.207: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.181: 0.176: 0.172:  
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152:  
Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : :  
Ви: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:  
Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:  
Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----  
y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.756 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=268)  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.183: 0.188: 0.193: 0.198: 0.203: 0.209: 0.215: 0.221: 0.227: 0.234:  
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.46 : 3.52 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc: 0.240: 0.248: 0.255: 0.263: 0.271: 0.280: 0.290: 0.300: 0.310: 0.322: 0.334: 0.347: 0.361: 0.377: 0.401: 0.427:  
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.15 : 4.28 : 4.39 : 4.51 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Ви: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086:  
Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :  
Ви: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085:  
Ки: 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc: 0.454: 0.484: 0.515: 0.547: 0.580: 0.614: 0.647: 0.680: 0.711: 0.735: 0.748: 0.749: 0.721: 0.630: 0.477: 0.306:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 94 : 96 : 100 : 105 :  
-----





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.092: 0.098: 0.105: 0.112: 0.120: 0.127: 0.136: 0.146: 0.155: 0.164: 0.172: 0.183: 0.191: 0.184: 0.150: 0.098:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Ви: 0.092: 0.097: 0.104: 0.110: 0.117: 0.123: 0.131: 0.143: 0.149: 0.154: 0.155: 0.165: 0.169: 0.166: 0.134: 0.069:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.090: 0.095: 0.101: 0.108: 0.115: 0.123: 0.129: 0.133: 0.140: 0.148: 0.154: 0.147: 0.133: 0.099: 0.079: 0.058:  
Ки: 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0054 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qс: 0.287: 0.362: 0.462: 0.394: 0.507: 0.622: 0.707: 0.749: 0.756: 0.748: 0.727: 0.700: 0.669: 0.636: 0.602: 0.567:  
Фоп: 105 : 179 : 239 : 253 : 259 : 263 : 265 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uоп: 0.50 : 1.44 : 2.09 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.101: 0.247: 0.196: 0.093: 0.146: 0.172: 0.190: 0.186: 0.175: 0.168: 0.160: 0.148: 0.140: 0.131: 0.123: 0.116:  
Ки: 0053 : 0054 : 0053 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.076: 0.113: 0.159: 0.086: 0.129: 0.172: 0.179: 0.164: 0.162: 0.155: 0.150: 0.147: 0.139: 0.131: 0.123: 0.115:  
Ки: 0054 : 0055 : 0054 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.055: 0.002: 0.103: 0.065: 0.118: 0.140: 0.147: 0.152: 0.154: 0.154: 0.148: 0.136: 0.130: 0.124: 0.118: 0.111:  
Ки: 0007 : 0053 : 0055 : 0054 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qс: 0.534: 0.502: 0.472: 0.443: 0.416: 0.391: 0.370: 0.355: 0.341: 0.329: 0.317: 0.306: 0.296: 0.286: 0.277: 0.268:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.60 : 4.44 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.78 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.108: 0.101: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.108: 0.101: 0.094: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.105: 0.098: 0.092: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qс: 0.260: 0.252: 0.245: 0.238: 0.231: 0.225: 0.218: 0.212: 0.207: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.181: 0.177: 0.172:  
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.04 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.153:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -400 : У-строка 55 Стах= 0.790 долей ПДК (х= -700.0; напр.ветра= 84)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.179: 0.183: 0.188: 0.193: 0.198: 0.203: 0.209: 0.215: 0.221: 0.227: 0.234:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.46 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.241: 0.248: 0.255: 0.263: 0.272: 0.280: 0.290: 0.300: 0.311: 0.322: 0.334: 0.348: 0.362: 0.378: 0.402: 0.427:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.07 : 4.18 : 4.28 : 4.37 : 4.52 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.454: 0.484: 0.516: 0.549: 0.584: 0.618: 0.654: 0.691: 0.723: 0.754: 0.775: 0.790: 0.783: 0.717: 0.577: 0.408:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 79 : 67 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.092: 0.097: 0.104: 0.112: 0.120: 0.129: 0.136: 0.146: 0.156: 0.164: 0.174: 0.183: 0.191: 0.185: 0.160: 0.134:  
Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви: 0.092: 0.096: 0.103: 0.110: 0.119: 0.128: 0.131: 0.141: 0.152: 0.155: 0.167: 0.170: 0.172: 0.151: 0.122: 0.117:  
Ки: 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :  
Ви: 0.092: 0.096: 0.102: 0.108: 0.115: 0.123: 0.131: 0.136: 0.140: 0.150: 0.147: 0.151: 0.147: 0.140: 0.097: 0.046:  
Ки: 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qс: 0.426: 0.726: 0.302: 0.293: 0.450: 0.577: 0.662: 0.709: 0.727: 0.725: 0.712: 0.688: 0.661: 0.629: 0.595: 0.563:  
Фоп: 71 : 18 : 297 : 280 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :  
Уоп: 1.78 : 1.48 : 0.59 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.160: 0.277: 0.123: 0.087: 0.145: 0.175: 0.190: 0.188: 0.177: 0.169: 0.158: 0.150: 0.141: 0.131: 0.124: 0.116:  
Ки: 0055 : 0054 : 0054 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.154: 0.255: 0.100: 0.065: 0.107: 0.162: 0.174: 0.173: 0.158: 0.156: 0.150: 0.143: 0.136: 0.131: 0.120: 0.114:  
Ки: 0054 : 0053 : 0053 : 0054 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :  
Ви: 0.087: 0.109: 0.060: 0.064: 0.100: 0.132: 0.128: 0.137: 0.151: 0.147: 0.144: 0.139: 0.132: 0.123: 0.119: 0.112:  
Ки: 0053 : 0007 : 0055 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qс: 0.531: 0.499: 0.469: 0.440: 0.414: 0.390: 0.369: 0.355: 0.342: 0.329: 0.317: 0.306: 0.296: 0.286: 0.277: 0.268:  
Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.44 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.81 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.108: 0.102: 0.096: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:  
Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви: 0.108: 0.101: 0.094: 0.087: 0.082: 0.078: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.052:  
Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Ви: 0.104: 0.097: 0.091: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:  
Ки: 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qс: 0.260: 0.252: 0.245: 0.238: 0.231: 0.225: 0.218: 0.213: 0.207: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.181: 0.177: 0.172:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Уоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.153:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

у= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.855 долей ПДК (х= -600.0; напр.ветра= 72)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.183: 0.188: 0.192: 0.198: 0.203: 0.209: 0.215: 0.221: 0.227: 0.234:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.46 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.241: 0.248: 0.255: 0.263: 0.271: 0.280: 0.290: 0.300: 0.311: 0.322: 0.334: 0.346: 0.361: 0.377: 0.401: 0.426:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.18 : 4.26 : 4.39 : 4.51 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 :

Вн : 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.080: 0.086:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.454: 0.485: 0.515: 0.550: 0.584: 0.621: 0.658: 0.695: 0.732: 0.768: 0.803: 0.833: 0.855: 0.849: 0.807: 0.780:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72 : 68 : 63 : 53 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.091: 0.098: 0.105: 0.111: 0.120: 0.127: 0.135: 0.145: 0.154: 0.162: 0.173: 0.181: 0.188: 0.186: 0.171: 0.143:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.090: 0.097: 0.105: 0.110: 0.120: 0.126: 0.131: 0.144: 0.153: 0.154: 0.166: 0.172: 0.172: 0.170: 0.149: 0.139:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.089: 0.096: 0.104: 0.107: 0.117: 0.121: 0.130: 0.139: 0.145: 0.153: 0.154: 0.159: 0.167: 0.160: 0.147: 0.134:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.833: 0.417: 0.304: 0.330: 0.464: 0.576: 0.651: 0.690: 0.707: 0.707: 0.696: 0.676: 0.649: 0.619: 0.589: 0.556:

Фоп: 37 : 13 : 334 : 307 : 296 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 0.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.152: 0.099: 0.076: 0.112: 0.157: 0.178: 0.189: 0.186: 0.177: 0.165: 0.158: 0.149: 0.140: 0.130: 0.122: 0.115:

Ки : 0002 : 0001 : 0053 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.124: 0.072: 0.075: 0.071: 0.116: 0.169: 0.177: 0.164: 0.158: 0.154: 0.147: 0.139: 0.133: 0.129: 0.121: 0.112:

Ки : 0001 : 0002 : 0054 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.094: 0.060: 0.050: 0.052: 0.099: 0.121: 0.126: 0.132: 0.144: 0.145: 0.143: 0.139: 0.132: 0.120: 0.116: 0.112:

Ки : 0045 : 0007 : 0007 : 0054 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.526: 0.494: 0.466: 0.438: 0.412: 0.388: 0.368: 0.353: 0.340: 0.328: 0.317: 0.306: 0.295: 0.285: 0.276: 0.268:

Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.74 : 4.59 : 4.44 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.81 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.107: 0.101: 0.094: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.071: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.052:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.107: 0.099: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.052:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.103: 0.098: 0.091: 0.085: 0.081: 0.076: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.260: 0.252: 0.245: 0.238: 0.231: 0.224: 0.218: 0.212: 0.206: 0.201: 0.195: 0.190: 0.186: 0.181: 0.176: 0.172:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 3.73 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 :

Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.153:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.989 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 40)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.158: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.178: 0.183: 0.187: 0.192: 0.198: 0.203: 0.209: 0.214: 0.220: 0.226: 0.233:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.240: 0.247: 0.255: 0.263: 0.271: 0.280: 0.289: 0.300: 0.310: 0.321: 0.333: 0.346: 0.360: 0.375: 0.399: 0.423:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.27 : 4.38 : 4.50 : 4.65 : 4.81 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.072: 0.074: 0.080: 0.086:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.065: 0.068: 0.072: 0.074: 0.080: 0.086:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.080: 0.085:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.453: 0.481: 0.514: 0.547: 0.581: 0.618: 0.657: 0.698: 0.737: 0.779: 0.819: 0.862: 0.911: 0.952: 0.980: 0.989:
Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 : 50 : 40 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.091: 0.096: 0.104: 0.110: 0.117: 0.127: 0.133: 0.143: 0.152: 0.161: 0.170: 0.179: 0.186: 0.191: 0.185: 0.188:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.091: 0.095: 0.104: 0.109: 0.115: 0.126: 0.130: 0.140: 0.151: 0.158: 0.168: 0.175: 0.180: 0.183: 0.181: 0.179:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.090: 0.094: 0.103: 0.107: 0.114: 0.125: 0.130: 0.136: 0.146: 0.151: 0.161: 0.166: 0.170: 0.175: 0.180: 0.165:
Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.879: 0.583: 0.430: 0.453: 0.534: 0.609: 0.660: 0.683: 0.695: 0.694: 0.682: 0.663: 0.637: 0.610: 0.579: 0.548:
Фоп: 25 : 7 : 342 : 323 : 311 : 303 : 298 : 295 : 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.162: 0.140: 0.128: 0.143: 0.168: 0.181: 0.189: 0.182: 0.173: 0.165: 0.156: 0.146: 0.139: 0.130: 0.122: 0.114:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.155: 0.123: 0.106: 0.133: 0.161: 0.179: 0.177: 0.158: 0.152: 0.153: 0.146: 0.140: 0.132: 0.124: 0.117: 0.111:
Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.143: 0.082: 0.044: 0.057: 0.092: 0.120: 0.125: 0.138: 0.147: 0.140: 0.138: 0.134: 0.129: 0.124: 0.117: 0.110:
Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.518: 0.489: 0.460: 0.434: 0.408: 0.385: 0.365: 0.351: 0.339: 0.326: 0.315: 0.304: 0.294: 0.285: 0.275: 0.267:
Фоп: 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.43 : 4.32 : 4.19 : 4.10 : 4.03 : 3.93 : 3.85 : 3.77 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.107: 0.100: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.106: 0.099: 0.092: 0.087: 0.081: 0.077: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.100: 0.096: 0.091: 0.084: 0.081: 0.075: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.259: 0.251: 0.244: 0.237: 0.230: 0.224: 0.218: 0.212: 0.206: 0.201: 0.195: 0.190: 0.185: 0.181: 0.176: 0.172:
Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 3.73 : 3.66 : 3.61 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.31 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.051 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.045 : 0.044 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 :
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 :
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 1.031 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 31)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.178: 0.182: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.214: 0.220: 0.226: 0.233:

Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.239: 0.246: 0.254: 0.262: 0.270: 0.279: 0.289: 0.299: 0.308: 0.320: 0.332: 0.344: 0.359: 0.373: 0.396: 0.420:

Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.05 : 4.13 : 4.23 : 4.37 : 4.46 : 4.65 : 4.82 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.067: 0.071: 0.074: 0.079: 0.082:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.449: 0.478: 0.509: 0.541: 0.577: 0.615: 0.653: 0.694: 0.736: 0.780: 0.826: 0.872: 0.929: 0.987: 1.031: 1.031:

Фоп: 78: 77: 76: 75: 74: 73: 72: 70: 68: 66: 63: 59: 55: 49: 41: 31:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.090: 0.096: 0.102: 0.108: 0.116: 0.124: 0.133: 0.140: 0.149: 0.158: 0.166: 0.173: 0.182: 0.189: 0.191: 0.189:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.090: 0.095: 0.101: 0.107: 0.115: 0.123: 0.132: 0.139: 0.147: 0.157: 0.164: 0.169: 0.181: 0.187: 0.189: 0.184:

Ки: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002:

Ви: 0.090: 0.095: 0.100: 0.106: 0.113: 0.121: 0.131: 0.136: 0.143: 0.154: 0.160: 0.168: 0.179: 0.185: 0.186: 0.184:

Ки: 0045: 0047: 0047: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0047: 0047: 0002: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.936: 0.758: 0.632: 0.604: 0.625: 0.657: 0.675: 0.686: 0.690: 0.684: 0.671: 0.651: 0.625: 0.598: 0.568: 0.539:

Фоп: 19: 4: 348: 333: 321: 313: 307: 302: 299: 296: 293: 291: 289: 288: 286: 285:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.182: 0.172: 0.174: 0.179: 0.181: 0.189: 0.186: 0.179: 0.169: 0.160: 0.153: 0.144: 0.136: 0.127: 0.120: 0.113:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.177: 0.158: 0.142: 0.161: 0.179: 0.177: 0.169: 0.165: 0.149: 0.147: 0.142: 0.135: 0.129: 0.124: 0.116: 0.109:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046:

Ви: 0.164: 0.145: 0.122: 0.089: 0.110: 0.116: 0.121: 0.129: 0.147: 0.143: 0.138: 0.134: 0.127: 0.119: 0.113: 0.108:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.510: 0.480: 0.454: 0.428: 0.403: 0.380: 0.362: 0.349: 0.336: 0.325: 0.313: 0.303: 0.293: 0.283: 0.274: 0.266:

Фоп: 284: 283: 283: 282: 281: 281: 280: 280: 279: 279: 279: 278: 278: 278: 277: 277:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 4.55: 4.40: 4.31: 4.19: 4.09: 4.01: 3.92: 3.84: 3.76:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.105: 0.099: 0.092: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045:

Ви: 0.102: 0.097: 0.092: 0.086: 0.080: 0.076: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0046: 0001:

Ви: 0.102: 0.095: 0.088: 0.084: 0.080: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0002: 0046: 0046: 0002: 0001: 0046:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.258: 0.251: 0.243: 0.236: 0.230: 0.223: 0.217: 0.211: 0.205: 0.200: 0.195: 0.190: 0.185: 0.180: 0.176: 0.172:

Фоп: 277: 277: 277: 276: 276: 276: 276: 276: 275: 275: 275: 275: 275: 275: 275:

Uоп: 3.72: 3.66: 3.61: 3.52: 3.48: 3.43: 3.38: 3.34: 3.31: 3.26: 3.22: 3.20: 3.16: 3.10: 3.07: 3.04:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.051 : 0.049 : 0.048 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.034 :
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050 : 0.049 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 :
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.167: 0.163: 0.159: 0.156: 0.152:

Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 1.011 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 26)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.177: 0.182: 0.186: 0.191: 0.197: 0.202: 0.208: 0.213: 0.219: 0.225: 0.232:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.239: 0.246: 0.253: 0.261: 0.269: 0.278: 0.287: 0.297: 0.307: 0.319: 0.329: 0.343: 0.356: 0.371: 0.391: 0.415:

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.75 : 3.79 : 3.86 : 3.95 : 4.05 : 4.12 : 4.23 : 4.34 : 4.45 : 4.60 : 4.78 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.063: 0.064: 0.068: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.064: 0.068: 0.069: 0.073: 0.078: 0.081:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.443: 0.472: 0.502: 0.535: 0.569: 0.607: 0.644: 0.684: 0.728: 0.770: 0.818: 0.866: 0.916: 0.968: 1.009: 1.011:

Фоп: 75: 74: 73: 72: 70: 69: 67: 65: 63: 60: 57: 53: 48: 42: 35: 26:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.090: 0.095: 0.101: 0.108: 0.113: 0.122: 0.129: 0.136: 0.145: 0.153: 0.161: 0.170: 0.178: 0.187: 0.191: 0.191:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0046: 0045:

Ви: 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.113: 0.121: 0.128: 0.135: 0.145: 0.151: 0.161: 0.169: 0.176: 0.184: 0.190: 0.189:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0047: 0046:

Ви: 0.088: 0.094: 0.100: 0.107: 0.111: 0.121: 0.127: 0.134: 0.144: 0.150: 0.161: 0.169: 0.176: 0.183: 0.189: 0.188:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0045: 0045: 0045: 0001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.957: 0.857: 0.767: 0.718: 0.701: 0.693: 0.692: 0.691: 0.686: 0.674: 0.657: 0.637: 0.612: 0.586: 0.556: 0.529:

Фоп: 15: 3: 351: 339: 329: 321: 314: 309: 305: 301: 298: 296: 294: 292: 291: 289:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.190: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.186: 0.180: 0.173: 0.165: 0.158: 0.150: 0.140: 0.132: 0.125: 0.116: 0.110:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.184: 0.175: 0.165: 0.170: 0.171: 0.165: 0.166: 0.158: 0.149: 0.148: 0.142: 0.132: 0.127: 0.120: 0.116: 0.107:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001:

Ви: 0.184: 0.171: 0.159: 0.137: 0.131: 0.135: 0.131: 0.139: 0.143: 0.136: 0.132: 0.131: 0.124: 0.119: 0.109: 0.106:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.501: 0.473: 0.447: 0.421: 0.397: 0.374: 0.360: 0.346: 0.334: 0.322: 0.311: 0.300: 0.291: 0.282: 0.273: 0.265:

Фоп: 288: 287: 286: 285: 284: 284: 283: 282: 282: 281: 281: 281: 280: 280: 279: 279:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.65: 4.51: 4.40: 4.28: 4.16: 4.07: 4.01: 3.91: 3.82: 3.75:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.103: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045:

Ви: 0.102: 0.096: 0.090: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0002: 0001: 0045: 0046: 0001:

Ви: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.257: 0.249: 0.242: 0.235: 0.229: 0.222: 0.216: 0.211: 0.205: 0.200: 0.194: 0.189: 0.184: 0.180: 0.176: 0.171:

Фоп: 279: 279: 278: 278: 278: 278: 277: 277: 277: 277: 277: 277: 276: 276: 276: 276:

Uоп: 3.71: 3.65: 3.60: 3.52: 3.47: 3.42: 3.38: 3.34: 3.38: 3.26: 3.22: 3.17: 3.15: 3.10: 3.07: 3.04:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.167: 0.163: 0.159: 0.155: 0.152:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

у= -900 : У-строка 60 Стах= 0.960 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 22)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.156: 0.160: 0.164: 0.168: 0.173: 0.177: 0.181: 0.186: 0.191: 0.196: 0.201: 0.206: 0.213: 0.219: 0.225: 0.231:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.28 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.238: 0.245: 0.252: 0.260: 0.268: 0.276: 0.286: 0.295: 0.305: 0.316: 0.328: 0.340: 0.354: 0.368: 0.385: 0.409:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.81 : 3.85 : 3.94 : 4.01 : 4.10 : 4.20 : 4.33 : 4.44 : 4.60 : 4.72 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.059: 0.060: 0.063: 0.064: 0.068: 0.070: 0.072: 0.076: 0.083:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.064: 0.068: 0.070: 0.072: 0.076: 0.083:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.076: 0.081:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.436: 0.463: 0.492: 0.526: 0.559: 0.595: 0.632: 0.671: 0.711: 0.753: 0.798: 0.842: 0.886: 0.927: 0.955: 0.960:

Фоп: 72: 71: 69: 68: 67: 65: 63: 61: 58: 55: 52: 48: 43: 37: 30: 22:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.089: 0.094: 0.098: 0.105: 0.114: 0.119: 0.126: 0.135: 0.140: 0.149: 0.160: 0.169: 0.176: 0.181: 0.184: 0.185:

Ки: 0047: 0047: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0045:

Ви: 0.088: 0.094: 0.097: 0.105: 0.113: 0.119: 0.126: 0.134: 0.140: 0.148: 0.158: 0.166: 0.173: 0.179: 0.183: 0.185:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046:

Ви: 0.087: 0.092: 0.097: 0.104: 0.112: 0.118: 0.126: 0.133: 0.140: 0.148: 0.156: 0.164: 0.170: 0.176: 0.182: 0.180:

Ки: 0045: 0045: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.930: 0.875: 0.814: 0.767: 0.735: 0.714: 0.703: 0.692: 0.679: 0.663: 0.645: 0.621: 0.598: 0.571: 0.543: 0.517:

Фоп: 12: 3: 352: 343: 334: 326: 320: 315: 310: 307: 303: 301: 298: 296: 294: 293:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.188: 0.188: 0.188: 0.186: 0.183: 0.179: 0.173: 0.166: 0.160: 0.150: 0.145: 0.135: 0.129: 0.122: 0.115: 0.107:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.187: 0.177: 0.181: 0.168: 0.168: 0.168: 0.159: 0.149: 0.150: 0.142: 0.137: 0.132: 0.123: 0.116: 0.111: 0.106:

Ки: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001:

Ви: 0.173: 0.176: 0.155: 0.157: 0.146: 0.136: 0.142: 0.146: 0.137: 0.135: 0.130: 0.124: 0.121: 0.116: 0.109: 0.102:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.489: 0.463: 0.438: 0.413: 0.390: 0.369: 0.355: 0.343: 0.331: 0.319: 0.309: 0.298: 0.289: 0.280: 0.271: 0.263:

Фоп: 291: 290: 289: 288: 287: 286: 286: 285: 284: 284: 283: 283: 282: 282: 281: 281:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.78: 4.60: 4.46: 4.37: 4.23: 4.14: 4.06: 3.97: 3.89: 3.81: 3.77:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.079: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0046: 0045: 0045:

Ви: 0.097: 0.092: 0.087: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0002: 0046: 0046: 0002: 0046: 0002: 0046: 0002: 0001: 0046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.255: 0.248: 0.241: 0.234: 0.227: 0.222: 0.216: 0.210: 0.204: 0.199: 0.194: 0.189: 0.184: 0.179: 0.175: 0.171:

Фоп: 281: 280: 280: 280: 279: 279: 279: 279: 278: 278: 278: 278: 278: 277: 277: 277:

Uоп: 3.69: 3.64: 3.56: 3.52: 3.46: 3.42: 3.37: 3.33: 3.30: 3.26: 3.21: 3.17: 3.15: 3.11: 3.06: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.167: 0.163: 0.159: 0.155: 0.151:
Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

у= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.903 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 19)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
Qc : 0.156: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.181: 0.186: 0.190: 0.195: 0.201: 0.206: 0.212: 0.217: 0.224: 0.230:
Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.44 : 3.48 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.044: 0.045:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.045:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
Qc : 0.236: 0.244: 0.251: 0.258: 0.267: 0.274: 0.284: 0.293: 0.303: 0.313: 0.325: 0.337: 0.349: 0.363: 0.379: 0.403:
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 :
Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.76 : 3.84 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.30 : 4.40 : 4.53 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.050: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.065: 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.072: 0.075: 0.080:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.427: 0.454: 0.483: 0.514: 0.546: 0.580: 0.616: 0.653: 0.692: 0.732: 0.771: 0.811: 0.848: 0.877: 0.901: 0.903:

Фоп: 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 38 : 32 : 26 : 19 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.087: 0.093: 0.097: 0.104: 0.110: 0.116: 0.123: 0.132: 0.139: 0.147: 0.154: 0.162: 0.169: 0.174: 0.176: 0.177:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.086: 0.092: 0.096: 0.103: 0.109: 0.115: 0.122: 0.131: 0.137: 0.145: 0.151: 0.159: 0.166: 0.171: 0.174: 0.176:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.085: 0.090: 0.096: 0.102: 0.108: 0.114: 0.122: 0.129: 0.136: 0.143: 0.150: 0.157: 0.163: 0.168: 0.173: 0.171:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.886: 0.854: 0.813: 0.775: 0.745: 0.722: 0.704: 0.686: 0.670: 0.651: 0.629: 0.606: 0.582: 0.556: 0.530: 0.503:

Фоп: 11 : 2 : 354 : 345 : 338 : 331 : 325 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.179: 0.180: 0.179: 0.178: 0.174: 0.170: 0.165: 0.160: 0.153: 0.146: 0.138: 0.131: 0.125: 0.118: 0.111: 0.105:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.176: 0.177: 0.168: 0.171: 0.159: 0.155: 0.150: 0.153: 0.142: 0.137: 0.132: 0.126: 0.120: 0.114: 0.108: 0.102:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.172: 0.164: 0.165: 0.151: 0.155: 0.150: 0.148: 0.136: 0.139: 0.134: 0.128: 0.123: 0.118: 0.112: 0.106: 0.101:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.477: 0.452: 0.428: 0.405: 0.382: 0.365: 0.351: 0.339: 0.327: 0.317: 0.306: 0.296: 0.287: 0.278: 0.270: 0.262:

Фоп: 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.58 : 4.45 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.03 : 3.95 : 3.87 : 3.79 : 3.75 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.098: 0.093: 0.087: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.098: 0.091: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.094: 0.090: 0.085: 0.079: 0.075: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.254: 0.247: 0.240: 0.233: 0.227: 0.220: 0.214: 0.209: 0.203: 0.198: 0.193: 0.188: 0.183: 0.179: 0.174: 0.170:

Фоп: 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 :

Uоп: 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.04 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.166: 0.162: 0.158: 0.154: 0.151:

Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.850 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 16)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.156: 0.159: 0.163: 0.167: 0.171: 0.176: 0.180: 0.184: 0.189: 0.194: 0.200: 0.205: 0.211: 0.217: 0.222: 0.229:

Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.47 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.235: 0.241: 0.249: 0.256: 0.265: 0.273: 0.282: 0.290: 0.301: 0.311: 0.321: 0.334: 0.346: 0.360: 0.374: 0.394:

Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.07 : 4.15 : 4.27 : 4.38 : 4.48 : 4.65 : 4.82 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.058: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.079:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.079:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.418: 0.443: 0.471: 0.499: 0.531: 0.563: 0.595: 0.632: 0.667: 0.704: 0.739: 0.774: 0.804: 0.831: 0.848: 0.850:

Фоп: 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 39 : 34 : 29 : 23 : 16 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.085: 0.091: 0.095: 0.102: 0.108: 0.115: 0.122: 0.128: 0.134: 0.142: 0.149: 0.156: 0.161: 0.165: 0.167: 0.170:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.084: 0.089: 0.094: 0.101: 0.106: 0.113: 0.120: 0.126: 0.132: 0.140: 0.145: 0.152: 0.158: 0.163: 0.165: 0.168:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.083: 0.088: 0.093: 0.099: 0.105: 0.111: 0.118: 0.124: 0.130: 0.137: 0.143: 0.150: 0.155: 0.161: 0.165: 0.166:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.841: 0.822: 0.792: 0.765: 0.738: 0.716: 0.694: 0.675: 0.656: 0.635: 0.612: 0.588: 0.565: 0.538: 0.514: 0.488:

Фоп: 9 : 2 : 355 : 347 : 340 : 334 : 328 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309 : 306 : 303 : 301 : 299 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.171: 0.171: 0.169: 0.169: 0.167: 0.163: 0.158: 0.153: 0.146: 0.140: 0.132: 0.126: 0.120: 0.114: 0.108: 0.102:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.170: 0.168: 0.161: 0.164: 0.161: 0.154: 0.152: 0.147: 0.137: 0.133: 0.128: 0.123: 0.116: 0.112: 0.105: 0.100:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.161: 0.160: 0.161: 0.150: 0.144: 0.144: 0.137: 0.134: 0.135: 0.130: 0.123: 0.117: 0.114: 0.107: 0.102: 0.096:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.464: 0.440: 0.417: 0.395: 0.373: 0.358: 0.346: 0.335: 0.324: 0.313: 0.302: 0.293: 0.284: 0.275: 0.268: 0.259:

Фоп: 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.52 : 4.39 : 4.30 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.81 : 3.73 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.094: 0.088: 0.084: 0.080: 0.075: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.092: 0.087: 0.082: 0.077: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

-----

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.252: 0.245: 0.238: 0.232: 0.225: 0.219: 0.213: 0.208: 0.202: 0.197: 0.192: 0.187: 0.182: 0.178: 0.174: 0.169:

Фоп: 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.165: 0.161: 0.158: 0.154: 0.150:

Фоп: 279 : 279 : 279 : 279 : 279 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.800 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 15)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.155: 0.159: 0.162: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.189: 0.193: 0.198: 0.204: 0.209: 0.215: 0.221: 0.227:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.46 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.234: 0.240: 0.247: 0.255: 0.262: 0.271: 0.279: 0.288: 0.298: 0.308: 0.318: 0.329: 0.341: 0.354: 0.368: 0.384:

Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.95 : 4.05 : 4.12 : 4.23 : 4.34 : 4.46 : 4.60 : 4.72 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.048: 0.048: 0.050: 0.051: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.076:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.046 : 0.047 : 0.048 : 0.050 : 0.051 : 0.053 : 0.055 : 0.056 : 0.058 : 0.060 : 0.062 : 0.065 : 0.067 : 0.070 : 0.072 : 0.075 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.408: 0.432: 0.458: 0.484: 0.513: 0.543: 0.575: 0.607: 0.640: 0.671: 0.705: 0.734: 0.761: 0.783: 0.795: 0.800:
Фоп: 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 31 : 26 : 21 : 15 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.082: 0.088: 0.092: 0.099: 0.105: 0.111: 0.116: 0.124: 0.130: 0.137: 0.143: 0.148: 0.153: 0.156: 0.157: 0.159:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.081: 0.087: 0.091: 0.097: 0.103: 0.109: 0.114: 0.121: 0.128: 0.134: 0.140: 0.145: 0.150: 0.155: 0.156: 0.158:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.080: 0.085: 0.090: 0.096: 0.101: 0.107: 0.113: 0.119: 0.125: 0.131: 0.137: 0.143: 0.148: 0.152: 0.153: 0.154:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.796: 0.784: 0.765: 0.743: 0.720: 0.700: 0.677: 0.658: 0.636: 0.614: 0.594: 0.570: 0.546: 0.522: 0.497: 0.473:
Фоп: 8 : 2 : 355 : 349 : 343 : 337 : 332 : 327 : 322 : 319 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.162: 0.161: 0.161: 0.159: 0.156: 0.154: 0.148: 0.144: 0.140: 0.132: 0.128: 0.122: 0.116: 0.109: 0.103: 0.097:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.161: 0.158: 0.159: 0.153: 0.148: 0.146: 0.141: 0.136: 0.136: 0.128: 0.123: 0.116: 0.112: 0.107: 0.102: 0.097:
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.154: 0.154: 0.149: 0.150: 0.147: 0.143: 0.138: 0.135: 0.126: 0.124: 0.120: 0.116: 0.109: 0.104: 0.098: 0.093:
Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.451: 0.428: 0.405: 0.384: 0.366: 0.354: 0.342: 0.331: 0.320: 0.309: 0.299: 0.290: 0.282: 0.273: 0.265: 0.257:
Фоп: 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.60 : 4.45 : 4.37 : 4.24 : 4.14 : 4.07 : 3.97 : 3.91 : 3.82 : 3.79 : 3.71 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.092: 0.088: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.091: 0.086: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.089: 0.085: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.250: 0.243: 0.236: 0.230: 0.224: 0.218: 0.212: 0.207: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.181: 0.177: 0.173: 0.169:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :

Уоп: 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.165: 0.161: 0.157: 0.153: 0.150:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки: 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.754 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 13)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.154: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.183: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.214: 0.219: 0.226:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 :

Уоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.45 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.232: 0.238: 0.245: 0.253: 0.260: 0.268: 0.276: 0.285: 0.294: 0.304: 0.314: 0.325: 0.336: 0.349: 0.362: 0.377:

Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 :

Уоп: 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.81 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.29 : 4.39 : 4.51 : 4.65 : 4.84 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.395: 0.419: 0.442: 0.469: 0.496: 0.523: 0.552: 0.581: 0.611: 0.639: 0.669: 0.695: 0.716: 0.736: 0.747: 0.754:  
Фоп: 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 40 : 37 : 33 : 28 : 24 : 19 : 13 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.081: 0.085: 0.091: 0.096: 0.101: 0.107: 0.112: 0.119: 0.125: 0.130: 0.135: 0.140: 0.145: 0.146: 0.148: 0.152:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.079: 0.083: 0.089: 0.094: 0.099: 0.105: 0.110: 0.116: 0.122: 0.127: 0.133: 0.138: 0.142: 0.146: 0.147: 0.150:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.078: 0.082: 0.087: 0.092: 0.098: 0.103: 0.108: 0.114: 0.120: 0.124: 0.130: 0.135: 0.139: 0.144: 0.145: 0.148:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.750: 0.742: 0.730: 0.714: 0.694: 0.676: 0.656: 0.634: 0.614: 0.593: 0.572: 0.550: 0.527: 0.504: 0.480: 0.458:  
Фоп: 7 : 2 : 356 : 350 : 344 : 339 : 334 : 330 : 325 : 322 : 318 : 315 : 312 : 310 : 307 : 305 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.153: 0.151: 0.151: 0.150: 0.149: 0.145: 0.142: 0.136: 0.133: 0.126: 0.122: 0.116: 0.111: 0.105: 0.100: 0.095:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.151: 0.149: 0.148: 0.147: 0.146: 0.141: 0.137: 0.131: 0.130: 0.122: 0.118: 0.113: 0.108: 0.102: 0.099: 0.093:  
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.149: 0.146: 0.145: 0.141: 0.136: 0.135: 0.131: 0.128: 0.121: 0.119: 0.115: 0.111: 0.105: 0.101: 0.094: 0.090:  
Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.435: 0.415: 0.394: 0.374: 0.359: 0.347: 0.336: 0.326: 0.315: 0.305: 0.296: 0.287: 0.279: 0.270: 0.263: 0.255:  
Фоп: 304 : 302 : 300 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.54 : 4.42 : 4.32 : 4.20 : 4.11 : 4.04 : 3.95 : 3.88 : 3.80 : 3.76 : 3.69 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.089: 0.084: 0.080: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.089: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050:  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.085: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.248: 0.241: 0.234: 0.228: 0.222: 0.216: 0.211: 0.205: 0.200: 0.195: 0.189: 0.185: 0.181: 0.176: 0.172: 0.168:

Фоп: 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 :

Uоп: 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.164: 0.160: 0.156: 0.153: 0.149:

Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.708 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 12)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.177: 0.182: 0.186: 0.191: 0.196: 0.201: 0.207: 0.212: 0.218: 0.224:

Фоп: 78 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.32 : 3.34 : 3.39 : 3.43 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.230: 0.236: 0.243: 0.250: 0.258: 0.265: 0.273: 0.282: 0.291: 0.300: 0.310: 0.320: 0.331: 0.343: 0.356: 0.368:

Фоп: 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 :

Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.71 : 3.75 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.23 : 4.36 : 4.46 : 4.60 : 4.73 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.045 : 0.047 : 0.048 : 0.049 : 0.051 : 0.052 : 0.054 : 0.056 : 0.057 : 0.059 : 0.061 : 0.063 : 0.065 : 0.068 : 0.070 : 0.073 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.045 : 0.046 : 0.048 : 0.049 : 0.050 : 0.052 : 0.053 : 0.055 : 0.057 : 0.059 : 0.061 : 0.063 : 0.065 : 0.067 : 0.070 : 0.072 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.384: 0.405: 0.428: 0.452: 0.477: 0.503: 0.527: 0.555: 0.582: 0.607: 0.633: 0.655: 0.675: 0.691: 0.703: 0.708:
Фоп: 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 34 : 30 : 26 : 22 : 17 : 12 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.078: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.103: 0.107: 0.113: 0.119: 0.123: 0.129: 0.133: 0.137: 0.137: 0.140: 0.142:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.076: 0.081: 0.086: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.130: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 :
Ви : 0.075: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099: 0.103: 0.109: 0.114: 0.119: 0.123: 0.128: 0.132: 0.136: 0.139: 0.139:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.708: 0.701: 0.693: 0.680: 0.664: 0.647: 0.629: 0.611: 0.591: 0.570: 0.550: 0.529: 0.507: 0.484: 0.464: 0.443:
Фоп: 7 : 1 : 356 : 351 : 346 : 341 : 336 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 313 : 310 : 308 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.142: 0.144: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.134: 0.130: 0.125: 0.121: 0.116: 0.111: 0.106: 0.100: 0.096: 0.091:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.142: 0.143: 0.142: 0.139: 0.135: 0.133: 0.131: 0.125: 0.121: 0.118: 0.112: 0.107: 0.103: 0.099: 0.094: 0.089:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.137: 0.139: 0.134: 0.134: 0.133: 0.129: 0.124: 0.123: 0.119: 0.113: 0.111: 0.107: 0.101: 0.096: 0.092: 0.088:
Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.422: 0.401: 0.382: 0.365: 0.353: 0.341: 0.330: 0.320: 0.310: 0.301: 0.292: 0.283: 0.275: 0.267: 0.259: 0.253:
Фоп: 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.75 : 4.59 : 4.45 : 4.37 : 4.27 : 4.15 : 4.08 : 4.01 : 3.92 : 3.85 : 3.77 : 3.73 : 3.67 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.086: 0.082: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.084: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.245: 0.239: 0.232: 0.226: 0.220: 0.215: 0.209: 0.204: 0.198: 0.193: 0.189: 0.184: 0.180: 0.175: 0.171: 0.167:
Фоп: 289: 289: 288: 288: 287: 287: 286: 286: 286: 285: 285: 284: 284: 284: 283:
Uоп: 3.62: 3.56: 3.52: 3.45: 3.41: 3.36: 3.33: 3.37: 3.25: 3.21: 3.17: 3.15: 3.11: 3.07: 3.03: 3.01:
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0002: 0045:
Вн: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки: 0046: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0046: 0045: 0001: 0001: 0002: 0046: 0045: 0002: 0001: 0001:
Вн: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки: 0001: 0002: 0046: 0002: 0046: 0002: 0001: 0002: 0045: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0046:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.163: 0.159: 0.155: 0.152: 0.148:
Фоп: 283: 283: 282: 282: 282:
Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02:
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :
Вн: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002:
Вн: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки: 0002: 0001: 0046: 0045: 0001:
Вн: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки: 0045: 0045: 0001: 0002: 0045:

y= -1500: Y-строка 66 Стах= 0.665 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.153: 0.156: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.180: 0.185: 0.190: 0.195: 0.200: 0.205: 0.211: 0.216: 0.222:
Фоп: 77: 76: 76: 76: 75: 75: 75: 74: 74: 74: 73: 73: 73: 72: 72: 71:
Uоп: 3.02: 3.06: 3.02: 3.01: 3.01: 3.04: 3.07: 3.10: 3.16: 3.17: 3.22: 3.26: 3.38: 3.34: 3.37: 3.42:
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:
Вн: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044:
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:
Вн: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.228: 0.234: 0.240: 0.248: 0.255: 0.262: 0.270: 0.278: 0.287: 0.296: 0.305: 0.315: 0.326: 0.337: 0.349: 0.361:
Фоп: 71: 70: 69: 69: 68: 67: 67: 66: 65: 64: 63: 62: 61: 60: 59: 57:
Uоп: 3.46: 3.52: 3.56: 3.64: 3.68: 3.75: 3.79: 3.87: 3.94: 4.04: 4.10: 4.19: 4.31: 4.39: 4.52: 4.65:
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.375: 0.391: 0.411: 0.434: 0.456: 0.480: 0.505: 0.528: 0.552: 0.575: 0.597: 0.617: 0.634: 0.649: 0.658: 0.664:
Фоп: 56 : 54 : 52 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 24 : 20 : 16 : 11 :
Uоп: 4.81 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.075: 0.079: 0.083: 0.089: 0.093: 0.098: 0.103: 0.108: 0.112: 0.117: 0.121: 0.125: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.074: 0.078: 0.082: 0.087: 0.091: 0.095: 0.101: 0.105: 0.110: 0.115: 0.119: 0.123: 0.127: 0.130: 0.130: 0.132:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.117: 0.121: 0.124: 0.128: 0.129: 0.131:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.665: 0.661: 0.653: 0.643: 0.631: 0.615: 0.600: 0.583: 0.565: 0.545: 0.525: 0.505: 0.486: 0.466: 0.446: 0.425:
Фоп: 6 : 1 : 356: 352 : 347 : 342 : 338 : 334 : 330 : 327 : 323 : 320 : 318 : 315 : 313 : 311 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.135: 0.135: 0.135: 0.132: 0.131: 0.129: 0.126: 0.122: 0.119: 0.114: 0.110: 0.106: 0.100: 0.096: 0.091: 0.087:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.133: 0.134: 0.134: 0.129: 0.129: 0.128: 0.124: 0.120: 0.117: 0.110: 0.109: 0.104: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.132: 0.131: 0.130: 0.127: 0.124: 0.120: 0.119: 0.116: 0.111: 0.110: 0.103: 0.099: 0.097: 0.093: 0.089: 0.084:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.406: 0.387: 0.369: 0.357: 0.346: 0.336: 0.325: 0.315: 0.305: 0.296: 0.288: 0.279: 0.272: 0.264: 0.257: 0.250:
Фоп: 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.65 : 4.52 : 4.40 : 4.31 : 4.20 : 4.11 : 4.05 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.78 : 3.71 : 3.65 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.082: 0.078: 0.075: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.082: 0.078: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.243: 0.236: 0.230: 0.224: 0.218: 0.213: 0.207: 0.202: 0.197: 0.192: 0.187: 0.183: 0.178: 0.174: 0.170: 0.166:

Фоп: 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 :

Uоп: 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.162: 0.158: 0.154: 0.151: 0.148:

Фоп: 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.624 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.152: 0.155: 0.159: 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.188: 0.193: 0.198: 0.203: 0.209: 0.214: 0.220:

Фоп: 75 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.40 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.226: 0.231: 0.238: 0.245: 0.251: 0.259: 0.267: 0.275: 0.283: 0.291: 0.300: 0.310: 0.320: 0.331: 0.341: 0.353:

Фоп: 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 :

Uоп: 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.72 : 3.76 : 3.83 : 3.91 : 3.97 : 4.07 : 4.14 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.55 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.365: 0.379: 0.397: 0.417: 0.438: 0.459: 0.479: 0.502: 0.524: 0.544: 0.563: 0.580: 0.594: 0.607: 0.616: 0.622:  
Фоп: 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 23 : 19 : 14 : 10 :  
Uоп: 4.70 : 4.85 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.073: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.098: 0.102: 0.107: 0.111: 0.114: 0.118: 0.118: 0.121: 0.125: 0.125:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.109: 0.112: 0.116: 0.118: 0.120: 0.124: 0.124:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Ви : 0.072: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.117: 0.119: 0.122: 0.124:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.624: 0.622: 0.616: 0.607: 0.597: 0.584: 0.569: 0.554: 0.538: 0.520: 0.502: 0.483: 0.465: 0.446: 0.428: 0.409:  
Фоп: 6 : 1 : 357 : 352 : 348 : 344 : 340 : 336 : 332 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.125: 0.127: 0.125: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.115: 0.112: 0.108: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088: 0.083:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.121: 0.118: 0.115: 0.112: 0.110: 0.105: 0.101: 0.097: 0.094: 0.091: 0.086: 0.082:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.121: 0.123: 0.120: 0.120: 0.117: 0.116: 0.114: 0.110: 0.106: 0.104: 0.100: 0.096: 0.093: 0.087: 0.085: 0.082:  
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.391: 0.374: 0.360: 0.350: 0.339: 0.329: 0.319: 0.309: 0.301: 0.292: 0.284: 0.276: 0.268: 0.261: 0.254: 0.247:  
Фоп: 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 293 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.46 : 4.35 : 4.24 : 4.15 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.78 : 3.75 : 3.68 : 3.63 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.078: 0.074: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.078: 0.074: 0.070: 0.069: 0.066: 0.065: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.240: 0.234: 0.228: 0.222: 0.216: 0.211: 0.206: 0.200: 0.195: 0.191: 0.186: 0.181: 0.177: 0.173: 0.169: 0.165:

Фоп: 293: 292: 291: 291: 290: 290: 289: 289: 288: 288: 287: 287: 287: 286: 286: 286:

Uоп: 3.56: 3.52: 3.46: 3.42: 3.38: 3.34: 3.31: 3.27: 3.23: 3.18: 3.16: 3.11: 3.07: 3.05: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002:

Ви: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0045: 0045: 0046: 0045: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0046: 0045: 0001: 0001: 0002: 0001:

Ви: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0002: 0046: 0001: 0002: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0001: 0002: 0045: 0046: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.161: 0.157: 0.154: 0.150: 0.147:

Фоп: 285: 285: 285: 284: 284:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.05: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001:

Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0001: 0002: 0001: 0001: 0045:

Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0046: 0002:

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.584 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.151: 0.155: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.182: 0.187: 0.191: 0.196: 0.201: 0.207: 0.212: 0.218:

Фоп: 74: 74: 74: 73: 73: 73: 72: 72: 72: 71: 71: 70: 70: 69: 69: 68:

Uоп: 3.02: 3.03: 3.02: 3.03: 3.02: 3.04: 3.05: 3.08: 3.11: 3.16: 3.21: 3.24: 3.28: 3.32: 3.35: 3.39:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.223: 0.230: 0.236: 0.242: 0.249: 0.256: 0.263: 0.270: 0.278: 0.286: 0.295: 0.304: 0.314: 0.324: 0.334: 0.346:

Фоп: 68: 67: 66: 66: 65: 64: 63: 62: 61: 61: 59: 58: 57: 56: 55: 53:

Uоп: 3.43: 3.48: 3.52: 3.56: 3.65: 3.69: 3.76: 3.83: 3.87: 3.94: 4.01: 4.09: 4.19: 4.29: 4.38: 4.48:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.356: 0.369: 0.382: 0.399: 0.418: 0.438: 0.456: 0.476: 0.495: 0.514: 0.531: 0.545: 0.559: 0.569: 0.577: 0.582:

Фоп: 52: 50: 48: 46: 44: 42: 39: 37: 34: 31: 28: 25: 21: 17: 13: 9:

Uоп: 4.60: 4.72: 4.87: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.071: 0.074: 0.076: 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.105: 0.108: 0.109: 0.113: 0.116: 0.117: 0.118:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.071: 0.073: 0.075: 0.080: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.102: 0.106: 0.109: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.584: 0.583: 0.579: 0.572: 0.563: 0.552: 0.540: 0.525: 0.511: 0.494: 0.478: 0.461: 0.444: 0.426: 0.410: 0.393:

Фоп: 5: 1: 357: 353: 349: 345: 341: 337: 334: 331: 328: 325: 322: 320: 317: 315:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.105: 0.102: 0.098: 0.095: 0.091: 0.087: 0.084: 0.080:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.103: 0.099: 0.096: 0.092: 0.090: 0.086: 0.083: 0.079:

Ки: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046:

Ви: 0.117: 0.116: 0.113: 0.112: 0.111: 0.109: 0.106: 0.103: 0.101: 0.099: 0.095: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.078:

Ки: 0045: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.376: 0.363: 0.351: 0.342: 0.332: 0.323: 0.313: 0.304: 0.296: 0.288: 0.280: 0.272: 0.264: 0.257: 0.250: 0.244:

Фоп: 313: 311: 309: 308: 306: 305: 304: 302: 301: 300: 299: 298: 297: 296: 296: 295:

Uоп: 7.30: 4.70: 4.58: 4.46: 4.38: 4.29: 4.19: 4.10: 4.05: 3.97: 3.89: 3.82: 3.78: 3.71: 3.66: 3.62:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:

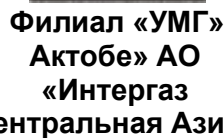
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045:

Ви: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047:

Ки: 0001: 0001: 0047: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0046:



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Oc : 0.238; 0.231; 0.226; 0.220; 0.214; 0.209; 0.203; 0.199; 0.193; 0.189; 0.184; 0.180; 0.176; 0.171; 0.168; 0.164;

Фоп: 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 :

U<sub>on</sub>: 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :

[illegible]

• • • • •

Вн : 0.047; 0.045; 0.044; 0.043; 0.042; 0.041; 0.040; 0.039; 0.038; 0.037; 0.036; 0.035; 0.035; 0.034; 0.033; 0.032;

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 :

Вн : 0.046; 0.045; 0.044; 0.043; 0.042; 0.041; 0.040; 0.039; 0.038; 0.037; 0.036; 0.035; 0.034; 0.033; 0.033; 0.032;

Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

Qc : 0.160: 0.156: 0.153: 0.149: 0.146:

$$\Phi_{\text{оп}}: 286 : 286 : 286 : 285 : 285 :$$
$$\text{Уоп. } 3.01 \cdot 3.06 \cdot 3.02 \cdot 3.02 \cdot 3.02 \cdot$$

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |

$$B_{II} : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.029 :$$

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

$$B_{ii} : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:$$

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

$$B_{II} : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:$$

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

y=-1800 : Y-строка 69 Cmax= 0.548 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

$O_6: 0.150: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.168: 0.172: 0.177: 0.181: 0.185: 0.190: 0.195: 0.199: 0.205: 0.210: 0.215:$

Фоп: 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 :

U<sub>on</sub>: 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.33 : 3.37 :

[illegible]

© 2006 Pearson Education, Inc. All rights reserved.

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043:

[illegible]

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

[illegible]

Вн : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

[illegible]

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

O<sub>C</sub> : 0.221; 0.226; 0.233; 0.239; 0.246; 0.252; 0.259; 0.267; 0.274; 0.282; 0.290; 0.298; 0.308; 0.318; 0.327; 0.337;

Фон: 66: 65: 65: 64: 63: 62: 62: 61: 60: 59: 58: 57: 55: 54: 53: 51:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.41 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.76 : 3.83 : 3.90 : 3.97 : 4.04 : 4.12 : 4.23 : 4.31 : 4.39 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.063: 0.065: 0.066:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.347: 0.359: 0.371: 0.382: 0.399: 0.417: 0.433: 0.451: 0.468: 0.484: 0.499: 0.513: 0.524: 0.534: 0.540: 0.546:

Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 9 :

Uоп: 4.49 : 4.60 : 4.75 : 4.88 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.104: 0.105: 0.108: 0.108: 0.109:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.103: 0.105: 0.107: 0.107: 0.108:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс: 0.548: 0.547: 0.544: 0.537: 0.529: 0.521: 0.510: 0.497: 0.483: 0.469: 0.454: 0.439: 0.424: 0.407: 0.392: 0.376:

Фоп: 5 : 1 : 357 : 353 : 350 : 346 : 342 : 339 : 336 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 319 : 317 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.110: 0.111: 0.110: 0.110: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102: 0.098: 0.096: 0.093: 0.089: 0.086: 0.082: 0.080: 0.076:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.109: 0.110: 0.110: 0.109: 0.106: 0.105: 0.104: 0.100: 0.097: 0.096: 0.093: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.075:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.109: 0.109: 0.108: 0.107: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.364: 0.354: 0.343: 0.334: 0.325: 0.316: 0.306: 0.299: 0.291: 0.283: 0.275: 0.268: 0.261: 0.254: 0.247: 0.240:

Фоп: 315 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :

Uоп: 4.70 : 4.60 : 4.50 : 4.41 : 4.31 : 4.23 : 4.12 : 4.06 : 4.01 : 3.92 : 3.85 : 3.78 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.56 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.072: 0.070: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.072: 0.069: 0.067: 0.066: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.235: 0.229: 0.223: 0.217: 0.212: 0.206: 0.202: 0.196: 0.192: 0.187: 0.183: 0.178: 0.174: 0.170: 0.166: 0.163:

Фоп: 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 :

Uоп: 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.041: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.159: 0.155: 0.152: 0.148: 0.145:

Фоп: 288 : 287 : 287 : 287 : 286 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.513 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.149: 0.152: 0.156: 0.160: 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.183: 0.188: 0.193: 0.198: 0.202: 0.208: 0.213:

Фоп: 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.28 : 3.32 : 3.35 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.218: 0.224: 0.230: 0.236: 0.242: 0.249: 0.256: 0.263: 0.270: 0.278: 0.285: 0.293: 0.301: 0.311: 0.320: 0.329:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 :
Уоп: 3.39 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.69 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.93 : 4.01 : 4.07 : 4.14 : 4.23 : 4.33 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc: 0.339: 0.349: 0.360: 0.370: 0.381: 0.396: 0.411: 0.427: 0.441: 0.456: 0.470: 0.481: 0.491: 0.500: 0.507: 0.511:  
Фоп: 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 15 : 12 : 8 :  
Уоп: 4.41 : 4.52 : 4.65 : 4.74 : 4.87 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.098: 0.101: 0.101: 0.103:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Ви: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.096: 0.098: 0.101: 0.101: 0.103:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :  
Ви: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.078: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.512: 0.513: 0.509: 0.505: 0.499: 0.490: 0.480: 0.470: 0.458: 0.445: 0.432: 0.417: 0.403: 0.388: 0.374: 0.364:
Фоп: 5 : 1 : 357 : 354 : 350 : 347 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 : 326 : 323 : 321 : 319 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.102: 0.103: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви: 0.102: 0.103: 0.102: 0.101: 0.101: 0.098: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.087: 0.085: 0.080: 0.079: 0.075: 0.072:
Ки: 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви: 0.100: 0.102: 0.102: 0.098: 0.099: 0.096: 0.095: 0.092: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080: 0.076: 0.074: 0.072:
Ки: 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc: 0.354: 0.345: 0.335: 0.326: 0.318: 0.309: 0.301: 0.293: 0.285: 0.278: 0.270: 0.263: 0.256: 0.250: 0.244: 0.238:  
Фоп: 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 :  
Уоп: 4.60 : 4.50 : 4.40 : 4.33 : 4.23 : 4.14 : 4.08 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.80 : 3.77 : 3.70 : 3.66 : 3.61 : 3.56 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.070: 0.068: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.232: 0.226: 0.220: 0.215: 0.209: 0.204: 0.200: 0.195: 0.190: 0.185: 0.181: 0.177: 0.173: 0.169: 0.165: 0.161:

Фоп: 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 :

Uоп: 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.33 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.158: 0.154: 0.151: 0.147: 0.144:

Фоп: 289 : 288 : 288 : 288 : 287 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

у= -2000 : У-строка 71 Стах= 0.481 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.148: 0.151: 0.154: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.173: 0.178: 0.182: 0.186: 0.191: 0.196: 0.200: 0.205: 0.211:

Фоп: 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.31 : 3.34 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.216: 0.221: 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.251: 0.258: 0.265: 0.272: 0.280: 0.288: 0.296: 0.303: 0.313: 0.320:

Фоп: 63: 63: 62: 61: 60: 59: 58: 58: 56: 55: 54: 53: 52: 50: 49: 48:

Uоп: 3.37: 3.41: 3.46: 3.52: 3.56: 3.62: 3.66: 3.71: 3.78: 3.81: 3.88: 3.95: 4.01: 4.08: 4.16: 4.23:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Вн: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.062: 0.063:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Вн: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.330: 0.339: 0.348: 0.358: 0.368: 0.378: 0.391: 0.403: 0.418: 0.430: 0.441: 0.452: 0.460: 0.468: 0.475: 0.479:

Фоп: 46: 44: 42: 40: 38: 36: 34: 32: 29: 26: 24: 21: 18: 14: 11: 8:

Uоп: 4.34: 4.42: 4.51: 4.60: 4.71: 4.84: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.089: 0.091: 0.092: 0.095: 0.096: 0.096:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:

Вн: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.095:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047:

Вн: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.480: 0.481: 0.477: 0.474: 0.469: 0.460: 0.453: 0.444: 0.433: 0.421: 0.408: 0.397: 0.383: 0.371: 0.362: 0.353:

Фоп: 4: 1: 358: 354: 351: 347: 344: 341: 338: 335: 333: 330: 327: 325: 323: 321:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.81: 4.70: 4.59:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.097: 0.097: 0.095: 0.096: 0.094: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071:

Ки: 0.047: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Вн: 0.097: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.085: 0.081: 0.079: 0.078: 0.074: 0.072: 0.070:

Ки: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001:

Вн: 0.096: 0.095: 0.093: 0.094: 0.091: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069:

Ки: 0.045: 0.047: 0.001: 0.047: 0.001: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.001: 0.047: 0.001: 0.046: 0.046:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.344: 0.336: 0.327: 0.318: 0.311: 0.302: 0.295: 0.287: 0.280: 0.273: 0.266: 0.259: 0.253: 0.246: 0.240: 0.234:

Фоп: 319: 317: 315: 313: 312: 310: 309: 308: 306: 305: 304: 303: 302: 301: 300: 299:

Uоп: 4.49: 4.40: 4.33: 4.23: 4.16: 4.09: 4.04: 3.97: 3.89: 3.82: 3.76: 3.73: 3.67: 3.63: 3.56: 3.52:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Вн: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.068 : 0.066 : 0.064 : 0.062 : 0.061 : 0.059 : 0.058 : 0.056 : 0.055 : 0.053 : 0.052 : 0.051 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.046 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.228 : 0.223 : 0.218 : 0.212 : 0.207 : 0.202 : 0.197 : 0.193 : 0.188 : 0.184 : 0.179 : 0.175 : 0.171 : 0.168 : 0.164 : 0.160 :  
Фоп: 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 291 : 290 :  
Uоп: 3.47 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.32 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.031 :  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.045 : 0.044 : 0.042 : 0.042 : 0.041 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.031 :  
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.031 :  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.156 : 0.153 : 0.150 : 0.146 : 0.143 :  
Фоп: 290 : 289 : 289 : 289 : 288 :  
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 :  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 :  
Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 :  
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

у= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.450 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.147 : 0.150 : 0.153 : 0.157 : 0.160 : 0.164 : 0.168 : 0.172 : 0.176 : 0.180 : 0.184 : 0.189 : 0.193 : 0.198 : 0.203 : 0.208 :  
Фоп: 70 : 70 : 69 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.32 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.213: 0.219: 0.224: 0.229: 0.235: 0.242: 0.248: 0.254: 0.261: 0.268: 0.274: 0.281: 0.289: 0.297: 0.305: 0.313:  
Фоп: 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 :  
Uоп: 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.74 : 3.77 : 3.83 : 3.90 : 3.97 : 4.05 : 4.09 : 4.19 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.322: 0.330: 0.339: 0.348: 0.357: 0.365: 0.373: 0.383: 0.394: 0.406: 0.415: 0.424: 0.432: 0.439: 0.444: 0.448:  
Фоп: 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 28 : 25 : 22 : 20 : 17 : 14 : 10 : 7 :  
Uоп: 4.24 : 4.34 : 4.41 : 4.49 : 4.60 : 4.70 : 4.79 : 4.90 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.085: 0.086: 0.087: 0.091: 0.091:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Ви : 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.090: 0.090:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.089:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.450: 0.450: 0.448: 0.444: 0.440: 0.434: 0.427: 0.418: 0.409: 0.397: 0.388: 0.376: 0.367: 0.358: 0.350: 0.342:  
Фоп: 4 : 1 : 358: 354 : 351 : 348 : 345 : 342 : 339 : 337 : 334 : 331 : 329 : 327 : 324 : 322 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.65 : 4.57 : 4.46 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.091: 0.090: 0.089: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.090: 0.090: 0.089: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.079: 0.077: 0.076: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068:  
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.089: 0.089: 0.088: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.334: 0.326: 0.319: 0.311: 0.303: 0.296: 0.288: 0.282: 0.275: 0.268: 0.261: 0.255: 0.248: 0.242: 0.237: 0.231:  
Фоп: 320 : 319 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :  
Uоп: 4.41 : 4.32 : 4.23 : 4.19 : 4.09 : 4.05 : 3.97 : 3.91 : 3.84 : 3.78 : 3.75 : 3.69 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.48 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.226: 0.220: 0.214: 0.210: 0.205: 0.200: 0.195: 0.191: 0.186: 0.182: 0.178: 0.174: 0.170: 0.166: 0.162: 0.159:  
Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :  
Uоп: 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.26 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:  
Ки : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:  
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.155: 0.152: 0.148: 0.145: 0.142:  
Фоп: 291 : 290 : 290 : 290 : 289 :  
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:  
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

у= -2200 : У-строка 73 Стах= 0.422 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.145: 0.149: 0.152: 0.156: 0.159: 0.163: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.182: 0.187: 0.191: 0.196: 0.201: 0.205:  
Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.31 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.210: 0.216: 0.221: 0.226: 0.232: 0.237: 0.243: 0.249: 0.256: 0.262: 0.269: 0.276: 0.283: 0.290: 0.298: 0.305:

Фоп: 61: 60: 59: 58: 57: 56: 56: 55: 53: 52: 51: 50: 49: 47: 46: 44:

Uоп: 3.34: 3.37: 3.41: 3.45: 3.48: 3.56: 3.61: 3.65: 3.69: 3.76: 3.78: 3.85: 3.91: 3.97: 4.05: 4.09:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ви: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ви: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.313: 0.321: 0.329: 0.337: 0.345: 0.353: 0.361: 0.368: 0.375: 0.383: 0.391: 0.399: 0.407: 0.413: 0.418: 0.421:

Фоп: 43: 41: 39: 37: 35: 33: 31: 29: 26: 24: 21: 19: 16: 13: 10: 7:

Uоп: 4.19: 4.23: 4.33: 4.38: 4.47: 4.55: 4.65: 4.71: 4.82: 4.90: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.080: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:

Ви: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.084:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047:

Ви: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.422: 0.422: 0.421: 0.418: 0.414: 0.408: 0.402: 0.395: 0.386: 0.376: 0.369: 0.362: 0.355: 0.348: 0.340: 0.333:

Фоп: 4: 1: 358: 355: 352: 349: 346: 343: 340: 338: 335: 333: 330: 328: 326: 324:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.77: 4.70: 4.60: 4.54: 4.45: 4.39:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ви: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.075: 0.074: 0.071: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066:

Ки: 0.047: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ви: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065:

Ки: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.001: 0.001: 0.046: 0.047: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.326: 0.318: 0.311: 0.303: 0.297: 0.289: 0.283: 0.276: 0.269: 0.263: 0.257: 0.251: 0.245: 0.239: 0.233: 0.228:

Фоп: 322: 320: 318: 317: 315: 314: 312: 311: 310: 308: 307: 306: 305: 304: 303: 302:

Uоп: 4.32: 4.23: 4.16: 4.09: 4.05: 3.97: 3.92: 3.85: 3.79: 3.77: 3.71: 3.66: 3.62: 3.56: 3.52: 3.46:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.064 : 0.063 : 0.062 : 0.060 : 0.058 : 0.057 : 0.056 : 0.054 : 0.053 : 0.052 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.045 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.064 : 0.062 : 0.061 : 0.059 : 0.058 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.045 : 0.044 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.222: 0.217: 0.212: 0.207: 0.202: 0.197: 0.193: 0.188: 0.184: 0.180: 0.176: 0.172: 0.168: 0.164: 0.161: 0.157:  
Фоп: 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :  
Uоп: 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.044: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :  
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:  
Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.154: 0.150: 0.147: 0.144: 0.141:  
Фоп: 292 : 291 : 291 : 291 : 290 :  
Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:  
Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

у= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.396 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.144: 0.147: 0.151: 0.154: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.172: 0.176: 0.180: 0.184: 0.189: 0.193: 0.198: 0.203:  
Фоп: 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.207: 0.212: 0.218: 0.223: 0.228: 0.234: 0.240: 0.245: 0.251: 0.258: 0.264: 0.270: 0.277: 0.284: 0.290: 0.298:

Фоп: 59: 59: 58: 57: 56: 55: 54: 53: 52: 51: 50: 48: 47: 46: 44: 43:

Uоп: 3.32: 3.35: 3.39: 3.43: 3.47: 3.52: 3.56: 3.62: 3.66: 3.71: 3.77: 3.79: 3.86: 3.92: 3.97: 4.05:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.305: 0.311: 0.319: 0.327: 0.334: 0.341: 0.348: 0.354: 0.361: 0.367: 0.373: 0.378: 0.383: 0.387: 0.391: 0.394:

Фоп: 41: 40: 38: 36: 34: 32: 30: 28: 25: 23: 20: 18: 15: 12: 9: 7:

Uоп: 4.09: 4.15: 4.23: 4.31: 4.36: 4.44: 4.49: 4.55: 4.65: 4.70: 4.79: 4.84: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.078:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046:

Ви: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.078:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047:

Ви: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.396: 0.396: 0.395: 0.393: 0.389: 0.384: 0.378: 0.373: 0.368: 0.362: 0.356: 0.350: 0.343: 0.337: 0.330: 0.323:

Фоп: 4: 1: 358: 355: 352: 349: 347: 344: 341: 339: 336: 334: 332: 329: 327: 325:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.78: 4.74: 4.70: 4.60: 4.55: 4.46: 4.42: 4.36: 4.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.075: 0.074: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.078: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0001: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0047:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.316: 0.309: 0.303: 0.296: 0.289: 0.283: 0.276: 0.270: 0.264: 0.258: 0.252: 0.246: 0.240: 0.234: 0.229: 0.224:

Фоп: 323: 322: 320: 318: 317: 315: 314: 312: 311: 310: 309: 308: 307: 306: 305: 304:

Uоп: 4.23: 4.14: 4.09: 4.05: 3.97: 3.92: 3.86: 3.80: 3.78: 3.72: 3.67: 3.63: 3.56: 3.52: 3.48: 3.44:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.219: 0.214: 0.209: 0.204: 0.199: 0.195: 0.190: 0.186: 0.182: 0.178: 0.174: 0.170: 0.167: 0.163: 0.159: 0.156:  
Фоп: 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :  
Uоп: 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.30 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:  
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.139:  
Фоп: 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:  
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:  
Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

у= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.374 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.156: 0.160: 0.163: 0.167: 0.170: 0.174: 0.178: 0.182: 0.187: 0.191: 0.195: 0.200:  
Фоп: 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.205: 0.209: 0.214: 0.219: 0.224: 0.230: 0.235: 0.241: 0.246: 0.252: 0.258: 0.265: 0.271: 0.277: 0.284: 0.290:

Фоп: 58: 57: 56: 56: 55: 54: 53: 52: 51: 50: 48: 47: 46: 44: 43: 41:

Uоп: 3.38: 3.33: 3.36: 3.40: 3.44: 3.48: 3.52: 3.56: 3.63: 3.67: 3.72: 3.78: 3.80: 3.85: 3.92: 3.97:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.297: 0.304: 0.310: 0.316: 0.323: 0.330: 0.336: 0.342: 0.348: 0.353: 0.358: 0.363: 0.366: 0.369: 0.372: 0.373:

Фоп: 40: 38: 36: 35: 33: 31: 29: 26: 24: 22: 19: 17: 14: 12: 9: 6:

Uоп: 4.04: 4.08: 4.13: 4.19: 4.28: 4.34: 4.38: 4.45: 4.51: 4.55: 4.60: 4.65: 4.70: 4.73: 4.78: 4.80:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046:

Ви: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047:

Ви: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.074:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.373: 0.374: 0.374: 0.372: 0.369: 0.367: 0.363: 0.358: 0.354: 0.349: 0.344: 0.338: 0.332: 0.326: 0.320: 0.314:

Фоп: 4: 1: 358: 355: 353: 350: 347: 345: 342: 340: 337: 335: 333: 331: 329: 327:

Uоп: 4.81: 4.82: 4.81: 4.79: 4.74: 4.71: 4.70: 4.65: 4.60: 4.54: 4.47: 4.44: 4.38: 4.32: 4.24: 4.19:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071: 0.069: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0045: 0001: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.308: 0.302: 0.295: 0.288: 0.283: 0.276: 0.271: 0.265: 0.258: 0.253: 0.247: 0.242: 0.236: 0.231: 0.226: 0.221:

Фоп: 325: 323: 321: 320: 318: 316: 315: 314: 312: 311: 310: 309: 308: 307: 306: 305:

Uоп: 4.13: 4.09: 4.04: 3.97: 3.92: 3.86: 3.80: 3.78: 3.72: 3.67: 3.64: 3.60: 3.52: 3.48: 3.45: 3.41:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.216: 0.211: 0.206: 0.201: 0.197: 0.192: 0.188: 0.184: 0.180: 0.176: 0.172: 0.168: 0.165: 0.161: 0.158: 0.154:  
Фоп: 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 :  
Uоп: 3.37 : 3.34 : 3.31 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.151: 0.147: 0.145: 0.141: 0.138:  
Фоп: 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

у= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.359 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.158: 0.161: 0.165: 0.169: 0.172: 0.176: 0.180: 0.184: 0.188: 0.193: 0.197:  
Фоп: 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.24 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.202: 0.206: 0.211: 0.216: 0.221: 0.226: 0.231: 0.236: 0.242: 0.248: 0.253: 0.259: 0.264: 0.271: 0.276: 0.283:

Фоп: 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 :

Uоп: 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.66 : 3.72 : 3.78 : 3.80 : 3.85 : 3.91 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.288: 0.295: 0.301: 0.307: 0.313: 0.319: 0.324: 0.330: 0.336: 0.340: 0.344: 0.349: 0.352: 0.355: 0.356: 0.358:

Фоп: 38 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 11 : 9 : 6 :

Uоп: 3.97 : 4.01 : 4.07 : 4.11 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.34 : 4.37 : 4.44 : 4.47 : 4.51 : 4.55 : 4.60 : 4.60 : 4.60 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.071: 0.070: 0.071:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.358: 0.359: 0.358: 0.356: 0.355: 0.352: 0.349: 0.345: 0.342: 0.336: 0.332: 0.327: 0.322: 0.316: 0.311: 0.305:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 353 : 350 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 : 328 :

Uоп: 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.55 : 4.54 : 4.49 : 4.44 : 4.41 : 4.38 : 4.33 : 4.28 : 4.23 : 4.16 : 4.11 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.071: 0.070: 0.071: 0.069: 0.069: 0.070: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.300: 0.294: 0.287: 0.282: 0.276: 0.270: 0.264: 0.259: 0.253: 0.248: 0.242: 0.237: 0.232: 0.227: 0.222: 0.217:

Фоп: 326 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 4.06 : 4.01 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.80 : 3.78 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.212: 0.207: 0.203: 0.199: 0.194: 0.190: 0.186: 0.182: 0.178: 0.174: 0.170: 0.166: 0.163: 0.159: 0.156: 0.152:

Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :

Uоп: 3.34 : 3.32 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137:

Фоп: 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.345 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.156: 0.160: 0.163: 0.167: 0.170: 0.174: 0.178: 0.182: 0.186: 0.190: 0.194:

Фоп: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.199: 0.203: 0.208: 0.213: 0.217: 0.222: 0.227: 0.232: 0.237: 0.243: 0.248: 0.253: 0.259: 0.264: 0.270: 0.276:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 :

Uоп: 3.25 : 3.37 : 3.32 : 3.35 : 3.38 : 3.42 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.64 : 3.67 : 3.72 : 3.74 : 3.79 : 3.84 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.281: 0.287: 0.293: 0.299: 0.304: 0.309: 0.314: 0.319: 0.324: 0.328: 0.332: 0.335: 0.339: 0.341: 0.343: 0.344:

Фоп: 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 15 : 13 : 11 : 8 : 6 :

Uоп: 3.90 : 3.94 : 4.01 : 4.05 : 4.08 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.28 : 4.32 : 4.36 : 4.37 : 4.42 : 4.45 : 4.44 : 4.47 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.345: 0.345: 0.344: 0.343: 0.341: 0.339: 0.336: 0.333: 0.329: 0.325: 0.321: 0.317: 0.312: 0.307: 0.302: 0.297:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 353 : 351 : 348 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 :

Uоп: 4.46 : 4.46 : 4.46 : 4.45 : 4.47 : 4.44 : 4.39 : 4.38 : 4.34 : 4.31 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.12 : 4.09 : 4.05 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.068: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.291: 0.286: 0.280: 0.275: 0.269: 0.264: 0.259: 0.253: 0.248: 0.243: 0.238: 0.232: 0.228: 0.223: 0.218: 0.213:

Фоп: 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 4.01 : 3.94 : 3.89 : 3.85 : 3.79 : 3.78 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.39 : 3.35 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки: 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042:

Ки: 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.209: 0.204: 0.200: 0.196: 0.191: 0.187: 0.183: 0.179: 0.175: 0.172: 0.168: 0.164: 0.161: 0.157: 0.154: 0.151:

Фоп: 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 :

Uоп: 3.33 : 3.38 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки: 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139: 0.136:

Фоп: 296 : 296 : 295 : 295 : 294 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки: 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.332 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.158: 0.161: 0.165: 0.168: 0.172: 0.176: 0.179: 0.183: 0.187: 0.191:

Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.195: 0.200: 0.204: 0.209: 0.214: 0.218: 0.223: 0.228: 0.233: 0.237: 0.242: 0.248: 0.253: 0.258: 0.264: 0.269:

Фоп: 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 :

Uоп: 3.23 : 3.26 : 3.38 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.64 : 3.66 : 3.71 : 3.77 : 3.78 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.274: 0.279: 0.285: 0.290: 0.295: 0.299: 0.304: 0.308: 0.313: 0.317: 0.320: 0.323: 0.325: 0.328: 0.330: 0.330:

Фоп: 36 : 34 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 10 : 8 : 6 :

Uоп: 3.83 : 3.87 : 3.92 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.08 : 4.12 : 4.16 : 4.20 : 4.23 : 4.28 : 4.30 : 4.32 : 4.34 : 4.35 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.055: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.332: 0.332: 0.331: 0.330: 0.328: 0.327: 0.324: 0.321: 0.318: 0.315: 0.311: 0.307: 0.302: 0.298: 0.293: 0.288:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 353 : 351 : 349 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 :

Uоп: 4.36 : 4.36 : 4.36 : 4.35 : 4.33 : 4.32 : 4.30 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.12 : 4.08 : 4.06 : 4.01 : 3.97 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.066: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.283: 0.278: 0.273: 0.268: 0.263: 0.258: 0.253: 0.248: 0.243: 0.238: 0.233: 0.228: 0.224: 0.219: 0.214: 0.210:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 328 : 327 : 325 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 :  
Уоп: 3.92 : 3.87 : 3.83 : 3.78 : 3.77 : 3.72 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.36 : 3.33 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:  
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.206: 0.201: 0.197: 0.193: 0.188: 0.185: 0.181: 0.177: 0.173: 0.170: 0.166: 0.163: 0.159: 0.156: 0.153: 0.149:  
Фоп: 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 297 :  
Уоп: 3.31 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.146: 0.143: 0.140: 0.137: 0.135:  
Фоп: 297 : 296 : 296 : 296 : 295 :  
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

у= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.320 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.156: 0.159: 0.163: 0.166: 0.170: 0.173: 0.177: 0.181: 0.185: 0.189:  
Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 :  
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.192: 0.196: 0.201: 0.205: 0.210: 0.214: 0.219: 0.223: 0.228: 0.232: 0.238: 0.243: 0.247: 0.252: 0.257: 0.262:

Фоп: 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 :

Uоп: 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.31 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.63 : 3.67 : 3.71 : 3.75 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.267: 0.272: 0.277: 0.282: 0.286: 0.290: 0.294: 0.298: 0.302: 0.305: 0.309: 0.312: 0.315: 0.316: 0.317: 0.319:

Фоп: 35 : 33 : 32 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 5 :

Uоп: 3.80 : 3.81 : 3.85 : 3.90 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.09 : 4.10 : 4.13 : 4.18 : 4.19 : 4.19 : 4.23 : 4.23 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.320: 0.319: 0.319: 0.319: 0.317: 0.315: 0.313: 0.311: 0.308: 0.304: 0.301: 0.297: 0.293: 0.289: 0.285: 0.280:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 :

Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.19 : 4.15 : 4.12 : 4.10 : 4.08 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.89 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.276: 0.271: 0.267: 0.261: 0.257: 0.252: 0.247: 0.243: 0.237: 0.233: 0.229: 0.224: 0.220: 0.215: 0.211: 0.207:

Фоп: 329 : 328 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 :

Uоп: 3.85 : 3.80 : 3.80 : 3.75 : 3.71 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.32 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.202: 0.198: 0.194: 0.190: 0.186: 0.182: 0.178: 0.175: 0.171: 0.168: 0.164: 0.161: 0.157: 0.154: 0.151: 0.148:

Фоп: 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 :

Uоп: 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.145: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133:

Фоп: 298 : 297 : 297 : 296 : 296 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

~~~~~

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.308 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.161: 0.164: 0.167: 0.171: 0.174: 0.178: 0.182: 0.186:

Фоп: 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.036 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.189: 0.193: 0.197: 0.202: 0.206: 0.210: 0.215: 0.219: 0.223: 0.228: 0.233: 0.237: 0.241: 0.246: 0.251: 0.255:
Фоп: 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 35 :
Uоп: 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.63 : 3.66 : 3.69 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.260: 0.264: 0.269: 0.274: 0.278: 0.281: 0.285: 0.289: 0.293: 0.296: 0.299: 0.301: 0.303: 0.305: 0.307: 0.308:
Фоп: 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 9 : 7 : 5 :
Uоп: 3.73 : 3.78 : 3.78 : 3.82 : 3.86 : 3.89 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.06 : 4.07 : 4.08 : 4.09 : 4.11 : 4.12 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

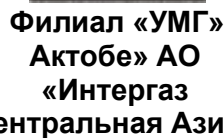
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.306: 0.304: 0.302: 0.300: 0.297: 0.294: 0.291: 0.288: 0.284: 0.280: 0.277: 0.273:
Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 336 : 334 : 332 :
Uоп: 4.12 : 4.12 : 4.12 : 4.12 : 4.11 : 4.09 : 4.08 : 4.06 : 4.05 : 4.03 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.89 : 3.86 : 3.82 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 :
0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.187: 0.190: 0.194: 0.198: 0.202: 0.206: 0.210: 0.214: 0.219: 0.223: 0.228: 0.232: 0.236: 0.241: 0.245: 0.249:  
Фоп: 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 :  
Uоп: 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.254: 0.257: 0.262: 0.266: 0.269: 0.273: 0.277: 0.281: 0.284: 0.286: 0.289: 0.291: 0.293: 0.295: 0.296: 0.297:  
Фоп: 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :  
Uоп: 3.67 : 3.71 : 3.75 : 3.79 : 3.82 : 3.82 : 3.86 : 3.89 : 3.92 : 3.94 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.04 : 4.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.298: 0.297: 0.297: 0.296: 0.296: 0.294: 0.293: 0.291: 0.288: 0.286: 0.283: 0.280: 0.276: 0.272: 0.269: 0.265:  
Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 335 : 333 :  
Uоп: 4.05 : 4.05 : 4.03 : 4.05 : 4.04 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.94 : 3.91 : 3.88 : 3.85 : 3.82 : 3.78 : 3.79 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.261: 0.257: 0.253: 0.248: 0.245: 0.240: 0.236: 0.232: 0.228: 0.223: 0.220: 0.216: 0.212: 0.208: 0.203: 0.199:

Фоп: 331 : 330 : 328 : 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 :

Uоп: 3.75 : 3.71 : 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.32 : 3.37 : 3.26 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Ки: 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.195: 0.192: 0.188: 0.184: 0.180: 0.177: 0.173: 0.170: 0.166: 0.163: 0.160: 0.156: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144:

Фоп: 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :

Uоп: 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.141: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 298 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

~~~~~

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.287 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.163: 0.166: 0.169: 0.173: 0.176: 0.180:

Фоп: 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
Qс : 0.184: 0.187: 0.191: 0.194: 0.198: 0.202: 0.206: 0.210: 0.214: 0.219: 0.223: 0.227: 0.230: 0.235: 0.239: 0.243:
Фоп: 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 33 :
Uоп: 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.60 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
Qс : 0.247: 0.251: 0.255: 0.258: 0.262: 0.266: 0.269: 0.272: 0.274: 0.277: 0.280: 0.282: 0.284: 0.285: 0.286: 0.287:
Фоп: 32 : 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :
Uоп: 3.63 : 3.66 : 3.68 : 3.72 : 3.75 : 3.75 : 3.78 : 3.81 : 3.83 : 3.86 : 3.88 : 3.90 : 3.92 : 3.93 : 3.94 : 3.94 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qс : 0.287: 0.287: 0.287: 0.286: 0.286: 0.284: 0.283: 0.281: 0.279: 0.276: 0.274: 0.271: 0.268: 0.265: 0.261: 0.258:
Фоп: 3 : 1 : 359 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 :
Uоп: 3.95 : 3.95 : 3.94 : 3.94 : 3.94 : 3.93 : 3.91 : 3.90 : 3.88 : 3.85 : 3.83 : 3.80 : 3.78 : 3.75 : 3.75 : 3.72 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.254: 0.250: 0.247: 0.242: 0.239: 0.235: 0.231: 0.227: 0.223: 0.219: 0.215: 0.211: 0.207: 0.203: 0.200: 0.196:

Фоп: 332: 331: 329: 327: 326: 325: 323: 322: 321: 320: 318: 317: 316: 315: 314: 313:

Uоп: 3.68: 3.66: 3.63: 3.61: 3.56: 3.52: 3.48: 3.46: 3.43: 3.40: 3.37: 3.34: 3.32: 3.37: 3.26: 3.23:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки: 0047: 0046: 0001: 0047: 0047: 0046: 0047: 0001: 0046: 0046: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.192: 0.188: 0.185: 0.181: 0.177: 0.174: 0.171: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.154: 0.152: 0.148: 0.146: 0.143:

Фоп: 312: 311: 310: 309: 309: 308: 307: 306: 306: 305: 304: 304: 303: 302: 302: 301:

Uоп: 3.21: 3.17: 3.13: 3.10: 3.08: 3.06: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0045: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0046: 0045: 0045:

Ви: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0001: 0046:

Ви: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0001: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: 0001: 0047: 0002: 0046: 0047: 0002: 0001: 0047: 0046: 0001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.140: 0.137: 0.134: 0.131: 0.129:

Фоп: 301: 300: 300: 299: 299:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001:

Ви: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки: 0045: 0046: 0002: 0046: 0002:

Ви: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки: 0002: 0001: 0045: 0001: 0045:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.278 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.161: 0.164: 0.167: 0.170: 0.174: 0.177:

Фоп: 60: 59: 59: 58: 58: 57: 56: 56: 55: 54: 54: 53: 52: 52: 51: 50:

Uоп: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.01: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.05: 3.08:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.180: 0.184: 0.187: 0.191: 0.195: 0.198: 0.202: 0.206: 0.210: 0.214: 0.218: 0.222: 0.225: 0.229: 0.233: 0.237:  
Фоп: 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 32 :  
Uоп: 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.52 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.241: 0.244: 0.248: 0.251: 0.255: 0.258: 0.261: 0.264: 0.267: 0.269: 0.271: 0.273: 0.274: 0.275: 0.277: 0.277:
Фоп: 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 7 : 5 :
Uоп: 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.66 : 3.68 : 3.71 : 3.74 : 3.77 : 3.76 : 3.78 : 3.80 : 3.82 : 3.83 : 3.84 : 3.85 : 3.86 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.278: 0.278: 0.278: 0.277: 0.276: 0.275: 0.274: 0.272: 0.271: 0.268: 0.266: 0.263: 0.260: 0.258: 0.254: 0.251:  
Фоп: 3 : 1 : 359: 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 336 : 335 :  
Uоп: 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.86 : 3.85 : 3.84 : 3.83 : 3.82 : 3.80 : 3.78 : 3.76 : 3.77 : 3.74 : 3.71 : 3.68 : 3.66 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.248: 0.244: 0.241: 0.237: 0.233: 0.229: 0.226: 0.222: 0.218: 0.214: 0.211: 0.207: 0.203: 0.200: 0.196: 0.192:

Фоп: 333 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 :

Uоп: 3.64 : 3.62 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.43 : 3.39 : 3.36 : 3.34 : 3.32 : 3.37 : 3.26 : 3.23 : 3.21 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.189: 0.185: 0.181: 0.178: 0.175: 0.171: 0.168: 0.165: 0.162: 0.159: 0.156: 0.152: 0.150: 0.146: 0.144: 0.141:

Фоп: 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 :

Uоп: 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.138: 0.135: 0.133: 0.130: 0.127:

Фоп: 302 : 301 : 301 : 300 : 300 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.269 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.130: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.143: 0.146: 0.149: 0.152: 0.155: 0.158: 0.161: 0.164: 0.168: 0.171: 0.174:

Фоп: 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.06 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.177: 0.181: 0.184: 0.187: 0.191: 0.195: 0.198: 0.202: 0.206: 0.210: 0.213: 0.217: 0.220: 0.224: 0.228: 0.231:
Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 34 : 33 : 32 :
Uоп: 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.31 : 3.33 : 3.36 : 3.38 : 3.41 : 3.44 : 3.46 : 3.48 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qс: 0.235: 0.238: 0.241: 0.244: 0.248: 0.250: 0.254: 0.256: 0.258: 0.260: 0.263: 0.265: 0.266: 0.267: 0.268: 0.269:  
Фоп: 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.62 : 3.64 : 3.65 : 3.67 : 3.69 : 3.72 : 3.74 : 3.76 : 3.78 : 3.79 : 3.77 : 3.81 : 3.78 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.268: 0.267: 0.266: 0.264: 0.262: 0.260: 0.258: 0.256: 0.253: 0.250: 0.248: 0.244:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 : 335 :
Uоп: 3.78 : 3.82 : 3.82 : 3.78 : 3.81 : 3.80 : 3.79 : 3.78 : 3.76 : 3.74 : 3.72 : 3.70 : 3.67 : 3.65 : 3.64 : 3.62 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :
Ви: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.241: 0.238: 0.235: 0.231: 0.228: 0.224: 0.221: 0.217: 0.214: 0.210: 0.206: 0.203: 0.199: 0.196: 0.192: 0.189:

Фоп: 334: 332: 331: 329: 328: 326: 325: 324: 323: 321: 320: 319: 318: 317: 316: 315:

Uоп: 3.56: 3.56: 3.52: 3.48: 3.47: 3.44: 3.41: 3.39: 3.36: 3.33: 3.32: 3.21: 3.26: 3.23: 3.21: 3.17:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки : 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки : 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0047: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:

Ки : 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0045: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.185: 0.182: 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139:

Фоп: 314: 313: 312: 311: 311: 310: 309: 308: 308: 307: 306: 306: 305: 304: 304: 303:

Uоп: 3.16: 3.11: 3.08: 3.06: 3.04: 3.02: 3.02: 3.03: 3.03: 3.06: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0045: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045:

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0002: 0001: 0046: 0045: 0046:

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: 0001: 0047: 0002: 0046: 0001: 0045: 0046: 0047: 0002: 0001:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.136: 0.134: 0.131: 0.128: 0.126:

Фоп: 303: 302: 301: 301: 300:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0001: 0045: 0046: 0045: 0045:

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0002: 0001: 0045: 0001: 0046:

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0045: 0046: 0047: 0046: 0047:

у= -3400 : У-строка 85 Стах= 0.261 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.128: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 :
Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.174: 0.178: 0.181: 0.184: 0.188: 0.191: 0.194: 0.198: 0.201: 0.205: 0.209: 0.212: 0.215: 0.219: 0.222: 0.226:
Фоп: 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 :
Уоп: 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.38 : 3.33 : 3.35 : 3.37 : 3.39 : 3.42 : 3.45 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.043 : 0.044 : 0.045 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.044 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.043 : 0.044 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.229: 0.232: 0.235: 0.238: 0.241: 0.244: 0.246: 0.248: 0.251: 0.253: 0.255: 0.256: 0.258: 0.259: 0.260: 0.261:
Фоп: 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :
Уоп: 3.47 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.64 : 3.66 : 3.66 : 3.68 : 3.70 : 3.71 : 3.73 : 3.74 : 3.74 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.048 : 0.048 : 0.049 : 0.049 : 0.050 : 0.050 : 0.051 : 0.050 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.052 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.048 : 0.048 : 0.049 : 0.049 : 0.050 : 0.050 : 0.050 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.048 : 0.048 : 0.048 : 0.049 : 0.049 : 0.050 : 0.050 : 0.050 : 0.051 : 0.051 : 0.051 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.259: 0.258: 0.256: 0.255: 0.253: 0.251: 0.248: 0.246: 0.244: 0.240: 0.238:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 348 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 : 336 :
Уоп: 3.74 : 3.74 : 3.74 : 3.74 : 3.73 : 3.73 : 3.71 : 3.70 : 3.68 : 3.66 : 3.66 : 3.64 : 3.63 : 3.61 : 3.56 : 3.56 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.050 : 0.050 : 0.049 : 0.049 : 0.048 : 0.048 : 0.047 : 0.047 :
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.050 : 0.050 : 0.049 : 0.049 : 0.048 : 0.048 : 0.047 : 0.047 :
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.235: 0.232: 0.228: 0.226: 0.222: 0.219: 0.216: 0.213: 0.209: 0.206: 0.202: 0.199: 0.195: 0.192: 0.189: 0.185:

Фоп: 334 : 333 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 :

Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.33 : 3.31 : 3.28 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.16 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.182: 0.179: 0.176: 0.172: 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.157: 0.154: 0.151: 0.148: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137:

Фоп: 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 305 : 304 :

Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.135: 0.132: 0.129: 0.127: 0.124:

Фоп: 303 : 303 : 302 : 302 : 301 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0001 :

у= -3500 : У-строка 86 Стах= 0.253 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.127: 0.129: 0.132: 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.156: 0.159: 0.162: 0.166: 0.168:

Фоп: 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 47 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.171: 0.174: 0.178: 0.181: 0.184: 0.187: 0.191: 0.194: 0.197: 0.200: 0.204: 0.207: 0.211: 0.214: 0.217: 0.220:

Фоп: 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 31 : 30 :

Uоп: 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.24 : 3.27 : 3.22 : 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.38 : 3.41 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.223: 0.226: 0.229: 0.232: 0.234: 0.237: 0.239: 0.242: 0.244: 0.246: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253:

Фоп: 29 : 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 15 : 13 : 11 : 9 : 8 : 6 : 4 :

Uоп: 3.43 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.64 : 3.65 : 3.65 : 3.66 : 3.67 : 3.67 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.251: 0.250: 0.249: 0.247: 0.245: 0.243: 0.242: 0.239: 0.237: 0.234: 0.232:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 352 : 350 : 348 : 346 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 337 :

Uоп: 3.66 : 3.67 : 3.66 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.65 : 3.65 : 3.64 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.048 : 0.048 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.045 :  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.229: 0.226: 0.223: 0.220: 0.217: 0.214: 0.211: 0.208: 0.204: 0.201: 0.198: 0.195: 0.192: 0.188: 0.185: 0.182:  
Фоп: 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 :  
Uоп: 3.48 : 3.45 : 3.43 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.34 : 3.32 : 3.38 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:  
Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.179: 0.176: 0.173: 0.169: 0.166: 0.163: 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136:  
Фоп: 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 :  
Uоп: 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 :

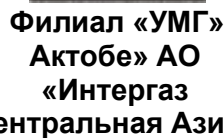
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.133: 0.130: 0.128: 0.125: 0.123:  
Фоп: 304 : 304 : 303 : 303 : 302 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :  
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

у= -3600 : У-строка 87 Стах= 0.246 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

Qc : 0.168: 0.171: 0.175: 0.178: 0.181: 0.184: 0.187: 0.190: 0.193: 0.196: 0.199: 0.203: 0.206: 0.209: 0.211: 0.215:  
Φon: 45: 45: 44: 43: 42: 41: 40: 39: 38: 37: 35: 34: 33: 32: 31: 29:  
Uon: 3.01: 3.04: 3.06: 3.08: 3.10: 3.15: 3.16: 3.18: 3.21: 3.23: 3.26: 3.21: 3.39: 3.33: 3.34: 3.37:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Вн : 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:  
Кн : 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:  
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.223: 0.220: 0.218: 0.215: 0.212: 0.209: 0.206: 0.203: 0.200: 0.197: 0.194: 0.191: 0.188: 0.185: 0.182: 0.179:  
Фоп: 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 :  
Uоп: 3.43 : 3.41 : 3.39 : 3.37 : 3.35 : 3.33 : 3.31 : 3.21 : 3.27 : 3.24 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.11 : 3.11 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:  
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:  
Ки : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:  
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.176: 0.173: 0.170: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149: 0.147: 0.144: 0.141: 0.139: 0.136: 0.134:  
Фоп: 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 :  
Uоп: 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.131: 0.128: 0.126: 0.124: 0.121:  
Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 303 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.238 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.123: 0.126: 0.128: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.146: 0.149: 0.152: 0.154: 0.157: 0.160: 0.163:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.166: 0.169: 0.172: 0.174: 0.177: 0.180: 0.183: 0.186: 0.189: 0.192: 0.195: 0.198: 0.201: 0.204: 0.207: 0.209:

Фоп: 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 28 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.27 : 3.22 : 3.32 : 3.33 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.212: 0.215: 0.217: 0.220: 0.222: 0.225: 0.226: 0.229: 0.230: 0.232: 0.234: 0.234: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238:

Фоп: 27 : 26 : 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :

Uоп: 3.35 : 3.37 : 3.38 : 3.41 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.047:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.237: 0.237: 0.236: 0.234: 0.233: 0.232: 0.230: 0.229: 0.226: 0.225: 0.222: 0.220:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 :

Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.45 : 3.44 : 3.42 : 3.41 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.047 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.044 : 0.044 : 0.043 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :  
Ви : 0.047 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.044 : 0.044 : 0.044 : 0.043 :  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.217: 0.215: 0.213: 0.210: 0.207: 0.204: 0.201: 0.199: 0.196: 0.193: 0.190: 0.187: 0.184: 0.181: 0.178: 0.175:  
Фоп: 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 :  
Uоп: 3.39 : 3.37 : 3.35 : 3.33 : 3.32 : 3.38 : 3.28 : 3.25 : 3.23 : 3.21 : 3.20 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.08 : 3.07 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.172: 0.170: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155: 0.153: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.139: 0.137: 0.134: 0.132:  
Фоп: 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 :  
Uоп: 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120:  
Фоп: 306 : 305 : 305 : 304 : 304 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 :  
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 :

у= -3800 : У-строка 89 Стах= 0.232 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.122: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.149: 0.152: 0.155: 0.157: 0.160:

Фоп: 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.163: 0.166: 0.168: 0.171: 0.174: 0.177: 0.180: 0.183: 0.185: 0.188: 0.191: 0.194: 0.196: 0.199: 0.202: 0.204:

Фоп: 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 30 : 29 : 28 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.28 : 3.38 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.207: 0.210: 0.212: 0.214: 0.217: 0.218: 0.221: 0.222: 0.224: 0.225: 0.227: 0.228: 0.229: 0.230: 0.230: 0.231:

Фоп: 26 : 25 : 24 : 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 15 : 13 : 12 : 10 : 9 : 7 : 5 : 4 :

Uоп: 3.32 : 3.33 : 3.35 : 3.36 : 3.38 : 3.39 : 3.41 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.46 : 3.47 : 3.47 : 3.48 : 3.48 : 3.48 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.232: 0.231: 0.232: 0.231: 0.230: 0.230: 0.229: 0.228: 0.227: 0.225: 0.224: 0.222: 0.221: 0.218: 0.217: 0.214:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 354 : 352 : 351 : 349 : 348 : 346 : 344 : 343 : 341 : 340 : 338 :

Uоп: 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.47 : 3.47 : 3.46 : 3.45 : 3.44 : 3.42 : 3.41 : 3.39 : 3.38 : 3.36 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:  
Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Вн : 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:  
Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qс : 0.212: 0.210: 0.207: 0.205: 0.202: 0.199: 0.197: 0.194: 0.192: 0.189: 0.186: 0.183: 0.180: 0.177: 0.175: 0.172:  
Фоп: 337 : 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 :  
Uоп: 3.35 : 3.33 : 3.32 : 3.38 : 3.21 : 3.26 : 3.24 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.04 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qс : 0.169: 0.166: 0.164: 0.161: 0.158: 0.156: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.133: 0.130:  
Фоп: 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qс : 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.118:  
Фоп: 307 : 306 : 306 : 305 : 304 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0047 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.225 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.120: 0.122: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149: 0.152: 0.155: 0.157:

Фоп: 54: 53: 53: 52: 52: 51: 50: 50: 49: 48: 48: 47: 46: 45: 45: 44:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.160: 0.163: 0.165: 0.168: 0.171: 0.173: 0.176: 0.179: 0.181: 0.184: 0.187: 0.190: 0.192: 0.194: 0.197: 0.200:

Фоп: 43: 42: 41: 40: 39: 38: 37: 36: 35: 34: 33: 32: 31: 30: 28: 27:

Uоп: 3.02: 3.03: 3.02: 3.01: 3.03: 3.05: 3.07: 3.11: 3.11: 3.15: 3.16: 3.17: 3.21: 3.22: 3.24: 3.26:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.202: 0.204: 0.207: 0.209: 0.211: 0.213: 0.214: 0.217: 0.218: 0.220: 0.220: 0.222: 0.223: 0.224: 0.224: 0.225:

Фоп: 26: 25: 23: 22: 20: 19: 18: 16: 15: 13: 12: 10: 8: 7: 5: 4:

Uоп: 3.28: 3.22: 3.32: 3.33: 3.34: 3.35: 3.36: 3.38: 3.39: 3.40: 3.41: 3.42: 3.43: 3.44: 3.44: 3.44:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.224: 0.224: 0.222: 0.222: 0.221: 0.220: 0.218: 0.217: 0.215: 0.213: 0.211: 0.209:

Фоп: 2: 0: 359: 357: 356: 354: 353: 351: 349: 348: 346: 345: 343: 342: 340: 339:

Uоп: 3.45: 3.44: 3.45: 3.44: 3.44: 3.44: 3.43: 3.42: 3.41: 3.40: 3.39: 3.38: 3.36: 3.35: 3.34: 3.33:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.207: 0.205: 0.202: 0.200: 0.197: 0.195: 0.193: 0.190: 0.187: 0.184: 0.182: 0.179: 0.177: 0.174: 0.171: 0.169:  
Фоп: 338 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 :  
Uоп: 3.32 : 3.38 : 3.21 : 3.26 : 3.24 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Ки : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Ки : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.166: 0.163: 0.161: 0.158: 0.156: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143: 0.140: 0.138: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128:  
Фоп: 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.126: 0.124: 0.121: 0.119: 0.117:  
Фоп: 307 : 307 : 306 : 306 : 305 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :  
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.219 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149: 0.152: 0.155:

Фоп: 53 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.157: 0.160: 0.162: 0.165: 0.167: 0.170: 0.172: 0.175: 0.177: 0.180: 0.183: 0.185: 0.188: 0.190: 0.193: 0.195:

Фоп: 42 : 41 : 40 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.22 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.197: 0.200: 0.201: 0.203: 0.206: 0.207: 0.209: 0.211: 0.212: 0.214: 0.215: 0.216: 0.217: 0.217: 0.218: 0.218:

Фоп: 25 : 24 : 23 : 21 : 20 : 19 : 17 : 16 : 14 : 13 : 11 : 10 : 8 : 7 : 5 : 4 :

Uоп: 3.24 : 3.26 : 3.28 : 3.37 : 3.31 : 3.32 : 3.33 : 3.34 : 3.35 : 3.36 : 3.37 : 3.37 : 3.38 : 3.38 : 3.39 : 3.39 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.219: 0.218: 0.219: 0.218: 0.218: 0.217: 0.217: 0.216: 0.215: 0.214: 0.212: 0.211: 0.209: 0.207: 0.206: 0.203:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 354 : 353 : 351 : 350 : 348 : 347 : 345 : 344 : 342 : 341 : 340 :

Uоп: 3.40 : 3.39 : 3.40 : 3.39 : 3.39 : 3.39 : 3.38 : 3.37 : 3.36 : 3.36 : 3.35 : 3.34 : 3.33 : 3.32 : 3.31 : 3.37 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.202: 0.200: 0.197: 0.195: 0.193: 0.191: 0.188: 0.186: 0.183: 0.181: 0.178: 0.176: 0.173: 0.171: 0.168: 0.166:

Фоп: 338 : 337 : 336 : 334 : 333 : 332 : 331 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 :

Uоп: 3.28 : 3.26 : 3.24 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.163: 0.161: 0.158: 0.155: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126:

Фоп: 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 309 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.124: 0.122: 0.120: 0.117: 0.115:

Фоп: 308 : 308 : 307 : 306 : 306 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -4100 : Y-строка Стах= 0.213 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.117: 0.119: 0.121: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.137: 0.140: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149: 0.152:

Фоп: 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.154: 0.157: 0.159: 0.162: 0.164: 0.167: 0.169: 0.172: 0.174: 0.176: 0.179: 0.181: 0.183: 0.186: 0.188: 0.190:

Фоп: 41 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 29 : 28 : 27 : 26 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.07 : 3.11 : 3.13 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.18 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.192: 0.194: 0.197: 0.198: 0.200: 0.202: 0.203: 0.205: 0.207: 0.208: 0.209: 0.210: 0.211: 0.211: 0.212: 0.212:

Фоп: 25 : 23 : 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 8 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.21 : 3.22 : 3.24 : 3.25 : 3.27 : 3.28 : 3.37 : 3.31 : 3.32 : 3.32 : 3.33 : 3.33 : 3.34 : 3.34 : 3.35 : 3.35 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.213: 0.213: 0.213: 0.212: 0.212: 0.211: 0.211: 0.210: 0.209: 0.208: 0.207: 0.205: 0.204: 0.202: 0.200: 0.199:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 354 : 353 : 351 : 350 : 348 : 347 : 346 : 344 : 343 : 341 : 340 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.35 : 3.35 : 3.35 : 3.35 : 3.35 : 3.34 : 3.34 : 3.33 : 3.33 : 3.32 : 3.32 : 3.31 : 3.22 : 3.28 : 3.27 : 3.26 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.197: 0.195: 0.193: 0.191: 0.188: 0.186: 0.184: 0.182: 0.179: 0.177: 0.175: 0.172: 0.170: 0.167: 0.165: 0.163:

Фоп: 339 : 337 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 :

Uоп: 3.24 : 3.22 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.160: 0.158: 0.155: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.124:

Фоп: 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 310 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114:

Фоп: 309 : 308 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 :

~~~~~

у= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.207 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

-----

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qс : 0.116 : 0.117 : 0.120 : 0.122 : 0.124 : 0.126 : 0.128 : 0.130 : 0.133 : 0.135 : 0.137 : 0.140 : 0.142 : 0.144 : 0.147 : 0.149 :

Фоп: 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qс : 0.151 : 0.154 : 0.156 : 0.159 : 0.161 : 0.164 : 0.166 : 0.168 : 0.170 : 0.173 : 0.175 : 0.177 : 0.179 : 0.182 : 0.183 : 0.186 :

Фоп: 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 : 25 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.16 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.036 : 0.037 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.037 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.036 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

-----

Qс : 0.188 : 0.190 : 0.191 : 0.194 : 0.195 : 0.197 : 0.198 : 0.200 : 0.201 : 0.202 : 0.203 : 0.204 : 0.205 : 0.206 : 0.206 : 0.206 :

Фоп: 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 18 : 16 : 15 : 13 : 12 : 11 : 9 : 8 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.23 : 3.24 : 3.25 : 3.26 : 3.27 : 3.21 : 3.37 : 3.38 : 3.31 : 3.31 : 3.39 : 3.39 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037 : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.039 : 0.039 : 0.039 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.041 : 0.041 : 0.041 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.039 : 0.039 : 0.039 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.041 : 0.041 : 0.041 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.037 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.039 : 0.039 : 0.039 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qс : 0.207 : 0.207 : 0.207 : 0.206 : 0.206 : 0.206 : 0.205 : 0.204 : 0.203 : 0.202 : 0.201 : 0.200 : 0.198 : 0.197 : 0.196 : 0.194 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 355 : 353 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 345 : 343 : 342 : 341 :
Уоп: 3.32 : 3.32 : 3.32 : 3.39 : 3.39 : 3.31 : 3.31 : 3.22 : 3.37 : 3.21 : 3.27 : 3.27 : 3.25 : 3.24 : 3.23 : 3.21 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
:
Вн: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046: 0047: 0046: 0045 :
Вн: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0047: 0045: 0046: 0045: 0046 :
Вн: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0045: 0047: 0045: 0047: 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.192: 0.190: 0.188: 0.186: 0.184: 0.182: 0.180: 0.178: 0.175: 0.173: 0.171: 0.169: 0.166: 0.164: 0.162: 0.159:
Фоп: 339 : 338 : 337 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 323 :
Уоп: 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.10 : 3.08 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
:
Вн: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки: 0046: 0046: 0045: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045 :
Вн: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки: 0047: 0045: 0046: 0046: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001 :
Вн: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки: 0045: 0047: 0047: 0045: 0045: 0047: 0047: 0001 : 0001 : 0001 : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.157: 0.155: 0.152: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123:
Фоп: 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 :
Уоп: 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
:
Вн: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0001 : 0045: 0046 :
Вн: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки: 0001 : 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001 : 0046: 0046: 0045: 0001 : 0046: 0045: 0045: 0046: 0045 :
Вн: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки: 0046: 0001 : 0001 : 0047: 0047: 0047: 0046: 0001 : 0047: 0047: 0046: 0001 : 0047: 0002: 0001 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112:
Фоп: 310 : 309 : 309 : 307 : 307 :
Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
:
Вн: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки: 0045: 0045: 0001 : 0047: 0046 :
Вн: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки: 0001 : 0046: 0002 : 0046: 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

у=-4300 : Y-строка 94 Стах= 0.202 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

-----

х=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.113: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146:

Фоп: 52 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х=-3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.149: 0.151: 0.153: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.167: 0.169: 0.171: 0.173: 0.176: 0.178: 0.180: 0.182:

Фоп: 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.11 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х=-1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.183: 0.185: 0.187: 0.189: 0.190: 0.192: 0.193: 0.194: 0.196: 0.197: 0.198: 0.199: 0.199: 0.200: 0.201: 0.201:

Фоп: 24 : 22 : 21 : 20 : 18 : 17 : 16 : 15 : 13 : 12 : 10 : 9 : 8 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.12 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.23 : 3.24 : 3.25 : 3.26 : 3.26 : 3.27 : 3.27 : 3.27 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.040:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х=-200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.201: 0.201: 0.202: 0.201: 0.201: 0.200: 0.200: 0.199: 0.198: 0.197: 0.196: 0.195: 0.194: 0.192: 0.191: 0.189:

Фоп: 2: 0: 359: 358: 356: 355: 353: 352: 350: 349: 348: 346: 345: 344: 342: 341:

Uоп: 3.28: 3.28: 3.28: 3.27: 3.27: 3.27: 3.26: 3.26: 3.25: 3.24: 3.23: 3.22: 3.21: 3.21: 3.18: 3.17:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046:

Ви: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0047: 0045: 0046:

Ви: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0045: 0047: 0045:

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.187: 0.185: 0.184: 0.182: 0.180: 0.178: 0.176: 0.174: 0.172: 0.170: 0.168: 0.165: 0.163: 0.161: 0.159: 0.156:

Фоп: 340: 338: 337: 336: 335: 334: 332: 331: 330: 329: 328: 327: 326: 325: 324: 323:

Uоп: 3.16: 3.16: 3.15: 3.11: 3.10: 3.08: 3.07: 3.05: 3.04: 3.04: 3.01: 3.02: 3.03: 3.02: 3.03: 3.06:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки: 0045: 0046: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки: 0047: 0045: 0045: 0047: 0047: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.154: 0.152: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121:

Фоп: 322: 321: 321: 320: 319: 318: 317: 317: 316: 315: 314: 314: 313: 312: 312: 311:

Uоп: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045:

Ви: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0047: 0047: 0001: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001:

Ви: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0045: 0045: 0046: 0001: 0001: 0047: 0047: 0046: 0001: 0047: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001:

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111:

Фоп: 310: 310: 309: 309: 308:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0046: 0045: 0046: 0001: 0045:

Ви: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

~~~~~

у= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.196 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.142: 0.144:

Фоп: 50 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс: 0.146: 0.148: 0.150: 0.153: 0.155: 0.157: 0.159: 0.161: 0.164: 0.166: 0.168: 0.170: 0.172: 0.173: 0.175: 0.177:

Фоп: 39 : 38 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 : 25 : 24 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.08 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.179: 0.181: 0.182: 0.184: 0.186: 0.187: 0.188: 0.190: 0.191: 0.192: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.196:

Фоп: 23 : 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 15 : 14 : 13 : 12 : 10 : 9 : 7 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.11 : 3.10 : 3.12 : 3.15 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.23 : 3.23 : 3.23 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:

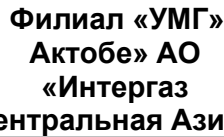
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Вн : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:  
 Кн : 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047:  
 Вн : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:  
 Кн : 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.047: 0.045: 0.046: 0.047: 0.045: 0.046: 0.046:  
 Вн : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:  
 Кн : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047: 0.045: 0.045: 0.047: 0.045: 0.045: 0.047: 0.045: 0.045:

[illegible]

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:  
 Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :  
 Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:  
 Ки : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :  
 Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:  
 Ки : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.047 : 0.047 :

Qc : 0.151: 0.149: 0.147: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.001: 0.000

Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045:  
Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0.045: 0.045: 0.045: 0.047: 0.001: 0.046: 0.046: 0.045: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.001: 0.046: 0.045: 0.001:  
Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.046: 0.001: 0.047: 0.047: 0.045: 0.001: 0.047: 0.047: 0.046: 0.001: 0.047: 0.046:

Qc: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110:  
 Φоп: 311 : 311 : 310 : 309 : 309 :  
 Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :  
 301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

~~~~~

у= -4500 : Y-строка Стах= 0.191 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.111: 0.113: 0.114: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141:

Фоп: 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.143: 0.145: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.166: 0.168: 0.170: 0.172: 0.173:

Фоп: 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.05 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.175: 0.177: 0.178: 0.180: 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.188: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190: 0.191:

Фоп: 23 : 21 : 20 : 19 : 18 : 16 : 15 : 14 : 13 : 11 : 10 : 9 : 7 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.11 : 3.12 : 3.15 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.18 : 3.18 : 3.18 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.188: 0.187: 0.186: 0.185: 0.184: 0.183: 0.182: 0.180:

Фоп: 2: 0: 359: 358: 356: 355: 354: 352: 351: 350: 348: 347: 346: 344: 343: 342:

Uоп: 3.18: 3.18: 3.18: 3.18: 3.18: 3.18: 3.17: 3.17: 3.17: 3.16: 3.16: 3.16: 3.15: 3.12: 3.11: 3.10:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046:

Ви: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.047: 0.045: 0.046: 0.047: 0.045: 0.046: 0.047: 0.045:

Ви: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047: 0.045: 0.045: 0.047: 0.045: 0.045: 0.047:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.178: 0.177: 0.175: 0.174: 0.172: 0.170: 0.168: 0.166: 0.164: 0.163: 0.161: 0.159: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150:

Фоп: 341: 339: 338: 337: 336: 335: 334: 333: 331: 330: 329: 328: 327: 326: 325:

Uоп: 3.08: 3.07: 3.07: 3.06: 3.04: 3.03: 3.01: 3.03: 3.02: 3.03: 3.02: 3.03: 3.06: 3.03: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.045: 0.045:

Ви: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:

Ви: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки: 0.047: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047: 0.047: 0.001: 0.001: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.148: 0.146: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117:

Фоп: 324: 323: 322: 321: 320: 319: 319: 318: 317: 316: 316: 315: 314: 314: 313: 312:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045:

Ви: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.001: 0.046: 0.047:

Ви: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0.001: 0.001: 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.001: 0.001: 0.047: 0.045: 0.001: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.115: 0.113: 0.112: 0.109: 0.108:

Фоп: 312: 312: 311: 311: 309:

Uоп: 3.03: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0047 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.186 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.108: 0.111: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139:

Фоп: 50 : 48 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 40 : 39 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153: 0.155: 0.157: 0.159: 0.160: 0.162: 0.164: 0.166: 0.168: 0.169:

Фоп: 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 : 25 : 24 : 23 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.171: 0.173: 0.174: 0.175: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.185: 0.185: 0.186:

Фоп: 22 : 21 : 20 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 12 : 11 : 10 : 8 : 7 : 6 : 4 : 3 :

Uоп: 3.04 : 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.07 : 3.08 : 3.11 : 3.10 : 3.11 : 3.12 : 3.12 : 3.15 : 3.13 : 3.16 : 3.16 : 3.16 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.185: 0.185: 0.185: 0.184: 0.183: 0.183: 0.181: 0.181: 0.180: 0.178: 0.177: 0.176:  
Фоп: 2: 0: 359: 358: 356: 355: 354: 352: 351: 350: 348: 347: 346: 345: 343: 342:  
Uоп: 3.16: 3.16: 3.16: 3.16: 3.16: 3.16: 3.13: 3.15: 3.12: 3.12: 3.11: 3.10: 3.10: 3.08: 3.07: 3.07:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:  
Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0047: 0046: 0046: 0047:  
Ви: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:  
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0047: 0045: 0046: 0046:  
Ви: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc: 0.175: 0.173: 0.171: 0.170: 0.168: 0.166: 0.165: 0.163: 0.161: 0.159: 0.157: 0.156: 0.153: 0.152: 0.150: 0.148:  
Фоп: 341: 340: 339: 338: 336: 335: 334: 333: 332: 331: 330: 329: 328: 327: 326: 325:  
Uоп: 3.06: 3.05: 3.04: 3.02: 3.01: 3.03: 3.02: 3.03: 3.02: 3.01: 3.02: 3.03: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:  
Ви: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047:  
Ви: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки: 0045: 0047: 0047: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045:

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.116:  
Фоп: 324: 323: 323: 322: 321: 320: 319: 319: 318: 317: 316: 316: 315: 314: 314: 313:  
Uоп: 3.02: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045:  
Ви: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:  
Ки: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0001: 0046: 0045: 0047: 0046: 0046: 0047: 0001: 0046:  
Ви: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:  
Ки: 0045: 0045: 0001: 0001: 0047: 0047: 0045: 0046: 0001: 0047: 0045: 0001: 0047: 0045: 0046: 0047:

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107:  
Фоп: 312: 312: 312: 311: 310:  
Uоп: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 :

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 :

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 :

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~~~

у= -4700 : Y-строка Стах= 0.181 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.108 : 0.109 : 0.111 : 0.113 : 0.115 : 0.116 : 0.118 : 0.120 : 0.122 : 0.124 : 0.126 : 0.128 : 0.130 : 0.132 : 0.134 : 0.136 :

Фоп: 48 : 47 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 40 : 39 : 38 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----

Qc : 0.138 : 0.140 : 0.142 : 0.144 : 0.146 : 0.148 : 0.150 : 0.152 : 0.154 : 0.155 : 0.157 : 0.159 : 0.161 : 0.162 : 0.164 : 0.166 :

Фоп: 37 : 36 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.033 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.032 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.167 : 0.168 : 0.170 : 0.171 : 0.173 : 0.174 : 0.175 : 0.176 : 0.177 : 0.178 : 0.178 : 0.179 : 0.180 : 0.180 : 0.181 : 0.181 :

Фоп: 22 : 20 : 19 : 18 : 17 : 16 : 14 : 13 : 12 : 11 : 9 : 8 : 7 : 6 : 4 : 3 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.06 : 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.11 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.036 : 0.036 : 0.036 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.036 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.179: 0.179: 0.178: 0.177: 0.176: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172:

Фоп: 2: 0: 359: 358: 356: 355: 354: 353: 351: 350: 349: 347: 346: 345: 344: 343:

Uоп: 3.11: 3.13: 3.11: 3.13: 3.10: 3.10: 3.10: 3.11: 3.11: 3.08: 3.08: 3.07: 3.07: 3.06: 3.05: 3.04:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046:

Ви: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046: 0047: 0045:

Ви: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.170: 0.169: 0.168: 0.166: 0.165: 0.163: 0.161: 0.159: 0.158: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150: 0.148: 0.147: 0.145:

Фоп: 341: 340: 339: 338: 337: 336: 335: 334: 333: 332: 331: 330: 329: 328: 327: 326:

Uоп: 3.03: 3.02: 3.01: 3.03: 3.02: 3.03: 3.02: 3.01: 3.02: 3.03: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0046: 0046: 0047: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0047:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113:

Фоп: 325: 324: 323: 322: 322: 321: 320: 319: 319: 318: 317: 316: 316: 315: 314: 313:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0047:

Ви: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0045: 0045: 0047: 0047: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0047: 0001: 0046: 0047: 0046:

Ви: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0047: 0047: 0045: 0045: 0046: 0001: 0047: 0047: 0046: 0001: 0047: 0045: 0046: 0047: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.112: 0.108: 0.109: 0.107: 0.105:

Фоп: 313: 314: 312: 311: 311:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :
~~~~~  
у= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.177 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134:  
Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.136: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.148: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155: 0.157: 0.159: 0.160: 0.162:
Фоп: 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 29 : 28 : 26 : 25 : 24 : 23 : 22 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.163: 0.165: 0.166: 0.167: 0.168: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.173: 0.174: 0.175: 0.175: 0.176: 0.176: 0.177:  
Фоп: 21 : 20 : 19 : 18 : 17 : 15 : 14 : 13 : 12 : 11 : 9 : 8 : 7 : 5 : 4 : 3 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.04 : 3.05 : 3.05 : 3.06 : 3.06 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.174: 0.174: 0.173: 0.172: 0.171: 0.170: 0.169: 0.168:

Фоп: 2 : 0 : 359: 358: 357: 355: 354: 353: 351: 350: 349: 348: 347: 345: 344: 343 :

Uоп: 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.06 : 3.06 : 3.05 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.166: 0.165: 0.164: 0.162: 0.161: 0.159: 0.158: 0.156: 0.154: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.146: 0.144: 0.142:

Фоп: 342 : 341 : 340 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.133: 0.130: 0.128: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112:

Фоп: 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 321 : 320 : 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 316 : 316 : 314 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.110: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103:

Фоп: 314 : 313 : 313 : 312 : 311 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 :

~~~~~

у= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.172 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.115: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.131:

Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 45 : 43 : 43 : 42 : 41 : 41 : 40 : 39 : 38 : 38 : 37 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.147: 0.149: 0.151: 0.152: 0.154: 0.155: 0.157: 0.158:

Фоп: 36 : 35 : 34 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 : 22 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.165: 0.166: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172:

Фоп: 21 : 20 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 13 : 11 : 10 : 9 : 8 : 7 : 5 : 4 : 3 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.04 : 3.04 : 3.04 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.167: 0.166: 0.165: 0.164:

Фоп: 2 : 0 : 359: 358: 357: 355: 354: 353: 352: 350: 349: 348: 347: 346: 344: 343 :

Uоп: 3.04 : 3.04 : 3.04 : 3.04 : 3.04 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.163: 0.161: 0.160: 0.159: 0.157: 0.156: 0.154: 0.153: 0.151: 0.149: 0.148: 0.146: 0.144: 0.143: 0.141: 0.139:

Фоп: 342 : 341 : 340 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.137: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.116: 0.113: 0.112: 0.110:

Фоп: 326 : 325 : 324 : 324 : 323 : 322 : 321 : 321 : 320 : 319 : 318 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102:

Фоп: 314 : 314 : 313 : 313 : 312 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~~~

у= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.168 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118: 0.120: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129:

Фоп: 47 : 46 : 45 : 45 : 45 : 43 : 43 : 42 : 42 : 41 : 40 : 39 : 39 : 38 : 37 : 36 :

Уоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142: 0.144: 0.146: 0.147: 0.149: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155:

Фоп: 35 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 26 : 24 : 23 : 22 : 21 :

Уоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.156: 0.157: 0.159: 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.164: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168:

Фоп: 20 : 19 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 12 : 11 : 10 : 9 : 8 : 6 : 5 : 4 : 3 :

Уоп: 3.06 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.168 : 0.168 : 0.168 : 0.168 : 0.168 : 0.167 : 0.167 : 0.167 : 0.166 : 0.165 : 0.165 : 0.164 : 0.163 : 0.162 : 0.161 : 0.160 :  
Фоп: 2 : 0 : 359 : 358 : 357 : 355 : 354 : 353 : 352 : 351 : 349 : 348 : 347 : 346 : 345 : 344 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.031 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.031 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :  
Ви : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.031 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.159 : 0.158 : 0.156 : 0.155 : 0.154 : 0.152 : 0.151 : 0.149 : 0.148 : 0.146 : 0.145 : 0.143 : 0.141 : 0.140 : 0.138 : 0.136 :  
Фоп: 343 : 341 : 340 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 328 :  
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 :  
Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 :  
Ви : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 :  
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 :  
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.135 : 0.133 : 0.131 : 0.129 : 0.127 : 0.126 : 0.124 : 0.122 : 0.120 : 0.119 : 0.117 : 0.115 : 0.113 : 0.112 : 0.110 : 0.109 :  
Фоп: 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 323 : 322 : 321 : 320 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 316 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 :  
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 :  
Ви : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 :  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.107 : 0.105 : 0.104 : 0.102 : 0.100:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 315 : 314 : 314 : 313 : 313 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

Условие на доминирование NO<sub>2</sub> (0301)

в 2-компонентной группе суммации 6007

НЕ выполнено (вклад NO<sub>2</sub> < 80%) в 10201 расчетных точках из 10201.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.0498414 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|

| Ист. | М-(Mq) | С[доли ПДК] | б=C/M |
|------|--------|-------------|-------|
|------|--------|-------------|-------|

|   |      |   |         |           |       |             |
|---|------|---|---------|-----------|-------|-------------|
| 1 | 0045 | T | 16.8860 | 0.1911236 | 18.20 | 0.011318464 |
|---|------|---|---------|-----------|-------|-------------|

|   |      |   |         |           |       |             |
|---|------|---|---------|-----------|-------|-------------|
| 2 | 0046 | T | 16.8860 | 0.1898291 | 18.08 | 0.011241805 |
|---|------|---|---------|-----------|-------|-------------|

|   |      |   |         |           |       |             |
|---|------|---|---------|-----------|-------|-------------|
| 3 | 0001 | T | 16.8860 | 0.1891643 | 18.02 | 0.011202431 |
|---|------|---|---------|-----------|-------|-------------|

|   |      |   |         |           |       |             |
|---|------|---|---------|-----------|-------|-------------|
| 4 | 0047 | T | 16.8860 | 0.1837490 | 17.50 | 0.010881739 |
|---|------|---|---------|-----------|-------|-------------|

|   |      |   |         |           |       |             |
|---|------|---|---------|-----------|-------|-------------|
| 5 | 0002 | T | 16.8860 | 0.1821580 | 17.35 | 0.010787518 |
|---|------|---|---------|-----------|-------|-------------|

|   |      |   |        |           |      |             |
|---|------|---|--------|-----------|------|-------------|
| 6 | 0008 | T | 0.0555 | 0.0226873 | 2.16 | 0.408644557 |
|---|------|---|--------|-----------|------|-------------|

|   |      |   |        |           |      |             |
|---|------|---|--------|-----------|------|-------------|
| 7 | 0007 | T | 0.0555 | 0.0185058 | 1.76 | 0.333327740 |
|---|------|---|--------|-----------|------|-------------|

|   |      |   |        |           |      |             |
|---|------|---|--------|-----------|------|-------------|
| 8 | 0053 | T | 0.0555 | 0.0150220 | 1.43 | 0.270578176 |
|---|------|---|--------|-----------|------|-------------|

|   |      |   |        |           |      |             |
|---|------|---|--------|-----------|------|-------------|
| 9 | 0015 | T | 0.0350 | 0.0144502 | 1.38 | 0.412724316 |
|---|------|---|--------|-----------|------|-------------|

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| В сумме = 1.0066893 95.89 |  |  |
|---------------------------|--|--|

|                                                           |  |  |
|-----------------------------------------------------------|--|--|
| Суммарный вклад остальных = 0.0431521 4.11 (8 источников) |  |  |
|-----------------------------------------------------------|--|--|

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

\_\_\_\_ Параметры расчетного прямоугольника\_No 1 \_\_\_\_

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| *-  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 1-  | 0.093 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.098 | 0.100 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.105 | 0.107 | 0.108 | 0.109 | 0.111 | 0.112 | 0.113 | 0.115 | 0.116 | 1  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 2-  | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.097 | 0.100 | 0.101 | 0.103 | 0.104 | 0.106 | 0.107 | 0.109 | 0.110 | 0.111 | 0.113 | 0.114 | 0.116 | 0.117 | 0.119 | 2  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 3-  | 0.096 | 0.097 | 0.098 | 0.100 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.108 | 0.109 | 0.110 | 0.112 | 0.113 | 0.115 | 0.116 | 0.118 | 0.119 | 0.121 | 3  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 4-  | 0.097 | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.108 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.114 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.120 | 0.122 | 0.123 | 4  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 5-  | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.105 | 0.107 | 0.108 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.113 | 0.116 | 0.118 | 0.119 | 0.121 | 0.122 | 0.124 | 0.126 | 5  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 6-  | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.105 | 0.107 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.118 | 0.120 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.126 | 0.128 | 6  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 7-  | 0.102 | 0.104 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.110 | 0.112 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.118 | 0.120 | 0.122 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.130 | 7  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 8-  | 0.104 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.108 | 0.112 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.120 | 0.122 | 0.124 | 0.126 | 0.128 | 0.129 | 0.131 | 0.133 | 8  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 9-  | 0.105 | 0.107 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.124 | 0.126 | 0.128 | 0.130 | 0.132 | 0.134 | 0.136 | 9  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 10- | 0.107 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.130 | 0.132 | 0.135 | 0.137 | 0.138 | 10 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 11- | 0.108 | 0.109 | 0.112 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.131 | 0.133 | 0.135 | 0.137 | 0.139 | 0.141 | 11 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 12- | 0.110 | 0.112 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.131 | 0.133 | 0.135 | 0.137 | 0.140 | 0.142 | 0.144 | 12 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 13- | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.131 | 0.134 | 0.136 | 0.138 | 0.140 | 0.142 | 0.144 | 0.146 | 13 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 14- | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.131 | 0.134 | 0.136 | 0.138 | 0.140 | 0.142 | 0.144 | 0.147 | 0.149 | 14 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 15- | 0.112 | 0.117 | 0.118 | 0.120 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.131 | 0.134 | 0.136 | 0.138 | 0.140 | 0.143 | 0.145 | 0.147 | 0.150 | 0.152 | 15 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 16- | 0.116 | 0.118 | 0.120 | 0.122 | 0.124 | 0.127 | 0.129 | 0.131 | 0.134 | 0.136 | 0.138 | 0.140 | 0.143 | 0.145 | 0.148 | 0.150 | 0.152 | 0.155 | 16 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 17- | 0.118 | 0.120 | 0.122 | 0.124 | 0.126 | 0.129 | 0.131 | 0.133 | 0.136 | 0.138 | 0.140 | 0.143 | 0.145 | 0.148 | 0.150 | 0.153 | 0.155 | 0.158 | 17 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 18- | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.126 | 0.128 | 0.130 | 0.133 | 0.135 | 0.138 | 0.140 | 0.143 | 0.145 | 0.148 | 0.150 | 0.153 | 0.155 | 0.158 | 0.160 | 18 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 19- | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.128 | 0.130 | 0.132 | 0.135 | 0.137 | 0.140 | 0.142 | 0.145 | 0.147 | 0.150 | 0.153 | 0.155 | 0.158 | 0.161 | 0.163 | 19 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 20- | 0.122 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.132 | 0.134 | 0.137 | 0.139 | 0.142 | 0.145 | 0.147 | 0.150 | 0.152 | 0.155 | 0.158 | 0.161 | 0.164 | 0.166 | 20 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

21-|0.124 0.126 0.129 0.131 0.134 0.136 0.139 0.142 0.144 0.147 0.150 0.152 0.155 0.158 0.161 0.164 0.167 0.169 |- 21  
|  
22-|0.126 0.128 0.130 0.133 0.136 0.138 0.141 0.144 0.146 0.149 0.152 0.155 0.158 0.160 0.163 0.166 0.169 0.172 |- 22  
|  
23-|0.127 0.130 0.132 0.135 0.137 0.140 0.143 0.145 0.148 0.151 0.154 0.157 0.160 0.163 0.166 0.169 0.172 0.175 |- 23  
|  
24-|0.128 0.131 0.134 0.137 0.139 0.142 0.145 0.147 0.151 0.153 0.156 0.159 0.163 0.166 0.169 0.172 0.175 0.178 |- 24  
|  
25-|0.130 0.133 0.136 0.138 0.141 0.144 0.147 0.150 0.153 0.156 0.159 0.162 0.165 0.168 0.171 0.174 0.178 0.182 |- 25  
|  
26-|0.132 0.135 0.137 0.140 0.143 0.146 0.149 0.152 0.155 0.158 0.161 0.164 0.168 0.171 0.174 0.177 0.181 0.185 |- 26  
|  
27-|0.133 0.136 0.139 0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.157 0.160 0.163 0.166 0.170 0.173 0.177 0.180 0.184 0.188 |- 27  
|  
28-|0.135 0.137 0.141 0.143 0.147 0.149 0.153 0.156 0.159 0.162 0.166 0.169 0.172 0.176 0.179 0.183 0.187 0.191 |- 28  
|  
29-|0.136 0.139 0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.158 0.161 0.164 0.168 0.171 0.175 0.179 0.182 0.186 0.190 0.194 |- 29  
|  
30-|0.138 0.141 0.144 0.147 0.150 0.153 0.156 0.160 0.163 0.167 0.170 0.174 0.177 0.181 0.185 0.189 0.193 0.197 |- 30  
|  
31-|0.139 0.142 0.145 0.148 0.152 0.155 0.158 0.162 0.165 0.169 0.172 0.176 0.180 0.183 0.187 0.192 0.196 0.200 |- 31  
|  
32-|0.141 0.144 0.147 0.150 0.153 0.156 0.160 0.163 0.167 0.171 0.174 0.178 0.182 0.186 0.190 0.195 0.199 0.203 |- 32  
|  
33-|0.142 0.145 0.148 0.151 0.155 0.158 0.162 0.165 0.169 0.173 0.176 0.180 0.184 0.189 0.193 0.197 0.202 0.206 |- 33  
|  
34-|0.143 0.146 0.150 0.153 0.156 0.160 0.164 0.167 0.171 0.175 0.179 0.183 0.186 0.191 0.196 0.200 0.205 0.210 |- 34  
|  
35-|0.144 0.148 0.151 0.154 0.158 0.161 0.165 0.169 0.173 0.176 0.181 0.185 0.189 0.194 0.198 0.203 0.208 0.213 |- 35  
|  
36-|0.146 0.149 0.152 0.156 0.159 0.163 0.167 0.170 0.174 0.178 0.183 0.187 0.191 0.196 0.201 0.206 0.210 0.215 |- 36  
|  
37-|0.147 0.150 0.154 0.157 0.161 0.164 0.168 0.172 0.176 0.180 0.184 0.189 0.194 0.198 0.203 0.208 0.213 0.218 |- 37  
|  
38-|0.148 0.151 0.155 0.158 0.162 0.166 0.170 0.174 0.178 0.182 0.186 0.191 0.195 0.201 0.205 0.210 0.216 0.221 |- 38  
|  
39-|0.149 0.152 0.156 0.160 0.163 0.167 0.171 0.175 0.179 0.184 0.188 0.193 0.198 0.203 0.208 0.213 0.218 0.224 |- 39  
|  
40-|0.150 0.153 0.157 0.161 0.165 0.169 0.173 0.177 0.181 0.185 0.190 0.195 0.200 0.204 0.210 0.215 0.221 0.227 |- 40  
|  
41-|0.151 0.155 0.158 0.162 0.166 0.170 0.174 0.178 0.182 0.187 0.191 0.197 0.201 0.207 0.212 0.218 0.223 0.229 |- 41  
|  
42-|0.152 0.156 0.159 0.163 0.167 0.171 0.175 0.179 0.184 0.189 0.193 0.198 0.203 0.209 0.214 0.220 0.226 0.232 |- 42  
|  
43-|0.153 0.156 0.160 0.164 0.168 0.172 0.176 0.181 0.185 0.190 0.195 0.200 0.205 0.210 0.216 0.222 0.228 0.234 |- 43  
|  
44-|0.154 0.158 0.161 0.165 0.169 0.173 0.177 0.182 0.186 0.191 0.196 0.201 0.206 0.212 0.218 0.223 0.230 0.236 |- 44  
|  
45-|0.154 0.158 0.162 0.166 0.170 0.174 0.178 0.183 0.187 0.192 0.197 0.202 0.208 0.214 0.219 0.225 0.231 0.238 |- 45  
|  
46-|0.155 0.159 0.163 0.167 0.171 0.175 0.179 0.184 0.188 0.193 0.199 0.204 0.209 0.215 0.221 0.227 0.233 0.240 |- 46  
|  
47-|0.156 0.159 0.163 0.167 0.172 0.176 0.180 0.185 0.190 0.194 0.199 0.205 0.211 0.216 0.222 0.229 0.235 0.241 |- 47



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 48-    | 0.156 | 0.160 | 0.164 | 0.168 | 0.172 | 0.176 | 0.181 | 0.185 | 0.190 | 0.195 | 0.201 | 0.206 | 0.211 | 0.217 | 0.224 | 0.230 | 0.236 | 0.243 | - 48  |
| 49-    | 0.157 | 0.161 | 0.164 | 0.168 | 0.172 | 0.177 | 0.182 | 0.186 | 0.191 | 0.196 | 0.201 | 0.207 | 0.213 | 0.218 | 0.224 | 0.231 | 0.238 | 0.244 | - 49  |
| 50-    | 0.157 | 0.161 | 0.165 | 0.169 | 0.173 | 0.177 | 0.182 | 0.187 | 0.192 | 0.197 | 0.202 | 0.208 | 0.213 | 0.219 | 0.225 | 0.232 | 0.239 | 0.245 | - 50  |
| 51-C0- | 0.157 | 0.161 | 0.165 | 0.169 | 0.174 | 0.178 | 0.182 | 0.187 | 0.192 | 0.197 | 0.202 | 0.208 | 0.214 | 0.220 | 0.226 | 0.232 | 0.239 | 0.246 | C- 51 |
| 52-    | 0.157 | 0.161 | 0.165 | 0.170 | 0.174 | 0.178 | 0.183 | 0.188 | 0.193 | 0.198 | 0.203 | 0.209 | 0.214 | 0.220 | 0.226 | 0.233 | 0.240 | 0.247 | - 52  |
| 53-    | 0.158 | 0.161 | 0.165 | 0.169 | 0.174 | 0.178 | 0.183 | 0.188 | 0.193 | 0.198 | 0.203 | 0.209 | 0.215 | 0.221 | 0.227 | 0.234 | 0.241 | 0.248 | - 53  |
| 54-    | 0.158 | 0.162 | 0.166 | 0.170 | 0.174 | 0.178 | 0.183 | 0.188 | 0.193 | 0.198 | 0.203 | 0.209 | 0.215 | 0.221 | 0.227 | 0.234 | 0.240 | 0.248 | - 54  |
| 55-    | 0.158 | 0.162 | 0.166 | 0.170 | 0.174 | 0.179 | 0.183 | 0.188 | 0.193 | 0.198 | 0.203 | 0.209 | 0.215 | 0.221 | 0.227 | 0.234 | 0.241 | 0.248 | - 55  |
| 56-    | 0.158 | 0.162 | 0.166 | 0.170 | 0.174 | 0.178 | 0.183 | 0.188 | 0.192 | 0.198 | 0.203 | 0.209 | 0.215 | 0.221 | 0.227 | 0.234 | 0.241 | 0.248 | - 56  |
| 57-    | 0.158 | 0.161 | 0.165 | 0.169 | 0.173 | 0.178 | 0.183 | 0.187 | 0.192 | 0.198 | 0.203 | 0.209 | 0.214 | 0.220 | 0.226 | 0.233 | 0.240 | 0.247 | - 57  |
| 58-    | 0.157 | 0.161 | 0.165 | 0.169 | 0.173 | 0.178 | 0.182 | 0.187 | 0.192 | 0.197 | 0.202 | 0.208 | 0.214 | 0.220 | 0.226 | 0.233 | 0.239 | 0.246 | - 58  |
| 59-    | 0.157 | 0.161 | 0.165 | 0.169 | 0.173 | 0.177 | 0.182 | 0.186 | 0.191 | 0.197 | 0.202 | 0.208 | 0.213 | 0.219 | 0.225 | 0.232 | 0.239 | 0.246 | - 59  |
| 60-    | 0.156 | 0.160 | 0.164 | 0.168 | 0.173 | 0.177 | 0.181 | 0.186 | 0.191 | 0.196 | 0.201 | 0.206 | 0.213 | 0.219 | 0.225 | 0.231 | 0.238 | 0.245 | - 60  |
| 61-    | 0.156 | 0.160 | 0.164 | 0.168 | 0.172 | 0.176 | 0.181 | 0.186 | 0.190 | 0.195 | 0.201 | 0.206 | 0.212 | 0.217 | 0.224 | 0.230 | 0.236 | 0.244 | - 61  |
| 62-    | 0.156 | 0.159 | 0.163 | 0.167 | 0.171 | 0.176 | 0.180 | 0.184 | 0.189 | 0.194 | 0.200 | 0.205 | 0.211 | 0.217 | 0.222 | 0.229 | 0.235 | 0.241 | - 62  |
| 63-    | 0.155 | 0.159 | 0.162 | 0.167 | 0.171 | 0.175 | 0.179 | 0.184 | 0.189 | 0.193 | 0.198 | 0.204 | 0.209 | 0.215 | 0.221 | 0.227 | 0.234 | 0.240 | - 63  |
| 64-    | 0.154 | 0.158 | 0.162 | 0.166 | 0.170 | 0.174 | 0.178 | 0.183 | 0.187 | 0.192 | 0.197 | 0.202 | 0.208 | 0.214 | 0.219 | 0.226 | 0.232 | 0.238 | - 64  |
| 65-    | 0.153 | 0.157 | 0.161 | 0.165 | 0.169 | 0.173 | 0.177 | 0.182 | 0.186 | 0.191 | 0.196 | 0.201 | 0.207 | 0.212 | 0.218 | 0.224 | 0.230 | 0.236 | - 65  |
| 66-    | 0.153 | 0.156 | 0.160 | 0.164 | 0.168 | 0.172 | 0.176 | 0.180 | 0.185 | 0.190 | 0.195 | 0.200 | 0.205 | 0.211 | 0.216 | 0.222 | 0.228 | 0.234 | - 66  |
| 67-    | 0.152 | 0.155 | 0.159 | 0.163 | 0.167 | 0.171 | 0.175 | 0.179 | 0.184 | 0.188 | 0.193 | 0.198 | 0.203 | 0.209 | 0.214 | 0.220 | 0.226 | 0.231 | - 67  |
| 68-    | 0.151 | 0.155 | 0.158 | 0.162 | 0.166 | 0.170 | 0.174 | 0.178 | 0.182 | 0.187 | 0.191 | 0.196 | 0.201 | 0.207 | 0.212 | 0.218 | 0.223 | 0.230 | - 68  |
| 69-    | 0.150 | 0.153 | 0.157 | 0.161 | 0.165 | 0.168 | 0.172 | 0.177 | 0.181 | 0.185 | 0.190 | 0.195 | 0.199 | 0.205 | 0.210 | 0.215 | 0.221 | 0.226 | - 69  |
| 70-    | 0.149 | 0.152 | 0.156 | 0.160 | 0.163 | 0.167 | 0.171 | 0.175 | 0.179 | 0.183 | 0.188 | 0.193 | 0.198 | 0.202 | 0.208 | 0.213 | 0.218 | 0.224 | - 70  |
| 71-    | 0.148 | 0.151 | 0.154 | 0.158 | 0.162 | 0.166 | 0.170 | 0.173 | 0.178 | 0.182 | 0.186 | 0.191 | 0.196 | 0.200 | 0.205 | 0.211 | 0.216 | 0.221 | - 71  |
| 72-    | 0.147 | 0.150 | 0.153 | 0.157 | 0.160 | 0.164 | 0.168 | 0.172 | 0.176 | 0.180 | 0.184 | 0.189 | 0.193 | 0.198 | 0.203 | 0.208 | 0.213 | 0.219 | - 72  |
| 73-    | 0.145 | 0.149 | 0.152 | 0.156 | 0.159 | 0.163 | 0.166 | 0.170 | 0.174 | 0.178 | 0.182 | 0.187 | 0.191 | 0.196 | 0.201 | 0.205 | 0.210 | 0.216 | - 73  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

74-|0.144 0.147 0.151 0.154 0.157 0.161 0.165 0.169 0.172 0.176 0.180 0.184 0.189 0.193 0.198 0.203 0.207 0.212 |- 74  
|  
75-|0.143 0.146 0.149 0.153 0.156 0.160 0.163 0.167 0.170 0.174 0.178 0.182 0.187 0.191 0.195 0.200 0.205 0.209 |- 75  
|  
76-|0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.158 0.161 0.165 0.169 0.172 0.176 0.180 0.184 0.188 0.193 0.197 0.202 0.206 |- 76  
|  
77-|0.140 0.143 0.146 0.150 0.153 0.156 0.160 0.163 0.167 0.170 0.174 0.178 0.182 0.186 0.190 0.194 0.199 0.203 |- 77  
|  
78-|0.139 0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.158 0.161 0.165 0.168 0.172 0.176 0.179 0.183 0.187 0.191 0.195 0.200 |- 78  
|  
79-|0.137 0.140 0.143 0.146 0.149 0.153 0.156 0.159 0.163 0.166 0.170 0.173 0.177 0.181 0.185 0.189 0.192 0.196 |- 79  
|  
80-|0.136 0.139 0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.157 0.161 0.164 0.167 0.171 0.174 0.178 0.182 0.186 0.189 0.193 |- 80  
|  
81-|0.134 0.137 0.140 0.143 0.146 0.149 0.152 0.155 0.159 0.162 0.165 0.169 0.172 0.175 0.179 0.183 0.187 0.190 |- 81  
|  
82-|0.133 0.136 0.138 0.141 0.144 0.147 0.150 0.153 0.156 0.159 0.163 0.166 0.169 0.173 0.176 0.180 0.184 0.187 |- 82  
|  
83-|0.131 0.134 0.137 0.140 0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.157 0.161 0.164 0.167 0.170 0.174 0.177 0.180 0.184 |- 83  
|  
84-|0.130 0.132 0.135 0.138 0.141 0.143 0.146 0.149 0.152 0.155 0.158 0.161 0.164 0.168 0.171 0.174 0.177 0.181 |- 84  
|  
85-|0.128 0.131 0.134 0.136 0.139 0.142 0.144 0.147 0.150 0.153 0.156 0.159 0.162 0.165 0.168 0.171 0.174 0.178 |- 85  
|  
86-|0.127 0.129 0.132 0.134 0.137 0.140 0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.156 0.159 0.162 0.166 0.168 0.171 0.174 |- 86  
|  
87-|0.125 0.128 0.130 0.133 0.135 0.137 0.140 0.143 0.146 0.149 0.151 0.154 0.157 0.160 0.163 0.166 0.168 0.171 |- 87  
|  
88-|0.123 0.126 0.128 0.131 0.133 0.136 0.138 0.141 0.144 0.146 0.149 0.152 0.154 0.157 0.160 0.163 0.166 0.169 |- 88  
|  
89-|0.122 0.124 0.126 0.129 0.131 0.134 0.136 0.139 0.141 0.144 0.146 0.149 0.152 0.155 0.157 0.160 0.163 0.166 |- 89  
|  
90-|0.120 0.122 0.125 0.127 0.129 0.132 0.134 0.137 0.139 0.142 0.144 0.147 0.149 0.152 0.155 0.157 0.160 0.163 |- 90  
|  
91-|0.119 0.121 0.123 0.125 0.128 0.130 0.132 0.135 0.137 0.139 0.142 0.144 0.147 0.149 0.152 0.155 0.157 0.160 |- 91  
|  
92-|0.117 0.119 0.121 0.124 0.126 0.128 0.130 0.133 0.135 0.137 0.140 0.142 0.144 0.147 0.149 0.152 0.154 0.157 |- 92  
|  
93-|0.116 0.117 0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.130 0.133 0.135 0.137 0.140 0.142 0.144 0.147 0.149 0.151 0.154 |- 93  
|  
94-|0.113 0.116 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.131 0.133 0.135 0.137 0.140 0.142 0.144 0.146 0.149 0.151 |- 94  
|  
95-|0.112 0.114 0.116 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.131 0.133 0.135 0.137 0.139 0.142 0.144 0.146 0.148 |- 95  
|  
96-|0.111 0.113 0.114 0.116 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.129 0.131 0.133 0.135 0.137 0.139 0.141 0.143 0.145 |- 96  
|  
97-|0.108 0.111 0.113 0.115 0.116 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.130 0.133 0.135 0.137 0.139 0.141 0.143 |- 97  
|  
98-|0.108 0.109 0.111 0.113 0.115 0.116 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.130 0.132 0.134 0.136 0.138 0.140 |- 98  
|  
99-|0.106 0.108 0.109 0.111 0.113 0.115 0.117 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.130 0.132 0.134 0.136 0.137 |- 99  
|  
100-|0.104 0.106 0.108 0.109 0.111 0.112 0.115 0.116 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.127 0.129 0.131 0.133 0.135 |-100



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|
| 101   | -     | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.108 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.116 | 0.118 | 0.120 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.130 | 0.132 | - | 101 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |       |   |     |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |       |       |   |     |
| 0.117 | 0.119 | 0.120 | 0.122 | 0.123 | 0.124 | 0.125 | 0.127 | 0.128 | 0.129 | 0.130 | 0.131 | 0.133 | 0.134 | 0.135 | 0.136 | 0.137 | 0.137 | -     | 1     |   |     |
| 0.120 | 0.121 | 0.123 | 0.124 | 0.125 | 0.127 | 0.128 | 0.129 | 0.131 | 0.132 | 0.133 | 0.134 | 0.136 | 0.137 | 0.138 | 0.139 | 0.140 | 0.140 | -     | 2     |   |     |
| 0.122 | 0.124 | 0.125 | 0.127 | 0.128 | 0.129 | 0.131 | 0.132 | 0.133 | 0.135 | 0.136 | 0.137 | 0.138 | 0.140 | 0.141 | 0.142 | 0.143 | 0.144 | -     | 3     |   |     |
| 0.125 | 0.126 | 0.128 | 0.129 | 0.131 | 0.132 | 0.134 | 0.135 | 0.137 | 0.138 | 0.139 | 0.140 | 0.142 | 0.143 | 0.144 | 0.145 | 0.146 | 0.147 | -     | 4     |   |     |
| 0.127 | 0.129 | 0.130 | 0.132 | 0.134 | 0.135 | 0.137 | 0.138 | 0.139 | 0.141 | 0.142 | 0.143 | 0.145 | 0.146 | 0.147 | 0.148 | 0.149 | 0.151 | -     | 5     |   |     |
| 0.130 | 0.131 | 0.133 | 0.135 | 0.136 | 0.138 | 0.139 | 0.141 | 0.142 | 0.144 | 0.145 | 0.147 | 0.148 | 0.149 | 0.151 | 0.152 | 0.153 | 0.154 | -     | 6     |   |     |
| 0.132 | 0.134 | 0.136 | 0.137 | 0.139 | 0.141 | 0.142 | 0.144 | 0.145 | 0.147 | 0.148 | 0.150 | 0.151 | 0.153 | 0.154 | 0.155 | 0.156 | 0.158 | -     | 7     |   |     |
| 0.135 | 0.137 | 0.138 | 0.140 | 0.142 | 0.144 | 0.145 | 0.147 | 0.149 | 0.150 | 0.152 | 0.153 | 0.155 | 0.156 | 0.157 | 0.159 | 0.160 | 0.161 | -     | 8     |   |     |
| 0.138 | 0.139 | 0.141 | 0.143 | 0.145 | 0.147 | 0.148 | 0.150 | 0.152 | 0.153 | 0.155 | 0.157 | 0.158 | 0.160 | 0.161 | 0.163 | 0.164 | 0.165 | -     | 9     |   |     |
| 0.140 | 0.142 | 0.144 | 0.146 | 0.148 | 0.150 | 0.152 | 0.153 | 0.155 | 0.157 | 0.158 | 0.160 | 0.162 | 0.163 | 0.165 | 0.166 | 0.168 | 0.169 | -     | 10    |   |     |
| 0.143 | 0.145 | 0.147 | 0.149 | 0.151 | 0.153 | 0.155 | 0.156 | 0.158 | 0.160 | 0.162 | 0.164 | 0.166 | 0.167 | 0.169 | 0.170 | 0.171 | 0.173 | -     | 11    |   |     |
| 0.146 | 0.148 | 0.150 | 0.152 | 0.154 | 0.156 | 0.158 | 0.160 | 0.162 | 0.164 | 0.166 | 0.167 | 0.169 | 0.171 | 0.172 | 0.174 | 0.176 | 0.177 | -     | 12    |   |     |
| 0.149 | 0.151 | 0.153 | 0.155 | 0.157 | 0.159 | 0.161 | 0.163 | 0.165 | 0.167 | 0.169 | 0.171 | 0.173 | 0.175 | 0.177 | 0.178 | 0.180 | 0.182 | -     | 13    |   |     |
| 0.151 | 0.154 | 0.156 | 0.158 | 0.160 | 0.162 | 0.165 | 0.167 | 0.169 | 0.171 | 0.173 | 0.175 | 0.177 | 0.179 | 0.181 | 0.183 | 0.184 | 0.186 | -     | 14    |   |     |
| 0.154 | 0.156 | 0.159 | 0.161 | 0.164 | 0.166 | 0.168 | 0.170 | 0.172 | 0.174 | 0.176 | 0.179 | 0.181 | 0.183 | 0.185 | 0.187 | 0.189 | 0.191 | -     | 15    |   |     |
| 0.157 | 0.159 | 0.162 | 0.164 | 0.167 | 0.169 | 0.171 | 0.174 | 0.176 | 0.178 | 0.181 | 0.183 | 0.185 | 0.187 | 0.189 | 0.191 | 0.193 | 0.195 | -     | 16    |   |     |
| 0.160 | 0.163 | 0.165 | 0.168 | 0.170 | 0.173 | 0.175 | 0.178 | 0.180 | 0.182 | 0.185 | 0.187 | 0.189 | 0.192 | 0.194 | 0.196 | 0.198 | 0.200 | -     | 17    |   |     |
| 0.163 | 0.166 | 0.168 | 0.171 | 0.174 | 0.176 | 0.179 | 0.181 | 0.184 | 0.186 | 0.189 | 0.191 | 0.194 | 0.196 | 0.198 | 0.201 | 0.203 | 0.205 | -     | 18    |   |     |
| 0.166 | 0.169 | 0.172 | 0.174 | 0.177 | 0.180 | 0.182 | 0.185 | 0.188 | 0.190 | 0.193 | 0.196 | 0.198 | 0.201 | 0.203 | 0.206 | 0.208 | 0.211 | -     | 19    |   |     |
| 0.169 | 0.172 | 0.175 | 0.177 | 0.180 | 0.183 | 0.186 | 0.189 | 0.192 | 0.195 | 0.198 | 0.200 | 0.203 | 0.206 | 0.209 | 0.211 | 0.214 | 0.216 | -     | 20    |   |     |
| 0.172 | 0.175 | 0.178 | 0.181 | 0.184 | 0.187 | 0.190 | 0.193 | 0.196 | 0.199 | 0.202 | 0.205 | 0.208 | 0.211 | 0.213 | 0.216 | 0.219 | 0.221 | -     | 21    |   |     |
| 0.175 | 0.178 | 0.181 | 0.185 | 0.188 | 0.191 | 0.194 | 0.197 | 0.201 | 0.203 | 0.207 | 0.210 | 0.213 | 0.216 | 0.219 | 0.222 | 0.224 | 0.227 | -     | 22    |   |     |
| 0.179 | 0.182 | 0.185 | 0.188 | 0.192 | 0.195 | 0.198 | 0.202 | 0.205 | 0.208 | 0.212 | 0.215 | 0.218 | 0.221 | 0.224 | 0.227 | 0.230 | 0.233 | -     | 23    |   |     |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.182 0.185 0.188 0.192 0.195 0.199 0.202 0.206 0.209 0.213 0.216 0.220 0.223 0.227 0.230 0.233 0.236 0.239 | - 24  
|  
0.185 0.188 0.192 0.196 0.199 0.203 0.207 0.210 0.214 0.217 0.221 0.225 0.228 0.232 0.235 0.239 0.242 0.246 | - 25  
|  
0.188 0.192 0.196 0.199 0.203 0.207 0.211 0.215 0.218 0.222 0.226 0.230 0.234 0.238 0.241 0.245 0.248 0.253 | - 26  
|  
0.192 0.195 0.199 0.203 0.207 0.211 0.215 0.219 0.223 0.227 0.231 0.235 0.239 0.244 0.247 0.252 0.255 0.259 | - 27  
|  
0.195 0.199 0.203 0.207 0.211 0.215 0.220 0.224 0.228 0.232 0.237 0.241 0.245 0.250 0.254 0.258 0.262 0.266 | - 28  
|  
0.198 0.202 0.206 0.211 0.215 0.219 0.224 0.228 0.233 0.237 0.242 0.247 0.251 0.256 0.260 0.265 0.269 0.273 | - 29  
|  
0.201 0.206 0.210 0.214 0.219 0.223 0.228 0.233 0.238 0.242 0.247 0.252 0.257 0.262 0.266 0.272 0.277 0.281 | - 30  
|  
0.204 0.209 0.213 0.218 0.223 0.227 0.232 0.238 0.243 0.248 0.252 0.258 0.263 0.268 0.274 0.279 0.284 0.289 | - 31  
|  
0.208 0.213 0.217 0.222 0.227 0.232 0.237 0.242 0.247 0.253 0.258 0.264 0.270 0.275 0.281 0.286 0.291 0.298 | - 32  
|  
0.211 0.216 0.221 0.226 0.231 0.236 0.242 0.247 0.253 0.258 0.264 0.270 0.276 0.282 0.288 0.293 0.300 0.306 | - 33  
|  
0.215 0.219 0.224 0.229 0.235 0.240 0.246 0.252 0.258 0.264 0.269 0.276 0.282 0.289 0.295 0.302 0.308 0.315 | - 34  
|  
0.217 0.223 0.228 0.234 0.239 0.245 0.251 0.257 0.262 0.269 0.276 0.282 0.289 0.295 0.303 0.310 0.316 0.324 | - 35  
|  
0.221 0.226 0.232 0.237 0.243 0.249 0.255 0.262 0.268 0.275 0.281 0.289 0.295 0.303 0.310 0.318 0.326 0.333 | - 36  
|  
0.224 0.229 0.235 0.241 0.247 0.253 0.260 0.266 0.273 0.280 0.288 0.295 0.302 0.310 0.318 0.326 0.334 0.343 | - 37  
|  
0.226 0.233 0.239 0.245 0.251 0.257 0.264 0.271 0.278 0.286 0.293 0.301 0.309 0.317 0.326 0.335 0.343 0.352 | - 38  
|  
0.230 0.236 0.241 0.248 0.255 0.262 0.269 0.276 0.283 0.291 0.299 0.308 0.316 0.325 0.334 0.344 0.353 0.363 | - 39  
|  
0.232 0.239 0.245 0.251 0.258 0.265 0.273 0.280 0.288 0.296 0.305 0.314 0.322 0.332 0.341 0.352 0.363 0.375 | - 40  
|  
0.235 0.241 0.248 0.255 0.262 0.269 0.277 0.285 0.293 0.302 0.311 0.320 0.329 0.340 0.349 0.361 0.373 0.390 | - 41  
|  
0.238 0.244 0.251 0.258 0.266 0.273 0.281 0.289 0.298 0.307 0.317 0.326 0.336 0.347 0.358 0.370 0.387 0.405 | - 42  
|  
0.240 0.247 0.254 0.261 0.269 0.277 0.285 0.294 0.303 0.312 0.322 0.332 0.343 0.354 0.366 0.382 0.402 0.422 | - 43  
|  
0.243 0.249 0.257 0.264 0.272 0.280 0.289 0.298 0.307 0.317 0.327 0.338 0.350 0.361 0.376 0.396 0.416 0.437 | - 44  
|  
0.244 0.252 0.259 0.267 0.275 0.283 0.292 0.302 0.311 0.321 0.332 0.343 0.355 0.368 0.388 0.408 0.430 0.453 | - 45  
|  
0.247 0.254 0.262 0.269 0.278 0.286 0.296 0.305 0.315 0.326 0.337 0.349 0.362 0.377 0.397 0.421 0.443 0.468 | - 46  
|  
0.249 0.256 0.264 0.272 0.280 0.289 0.299 0.308 0.319 0.330 0.342 0.354 0.367 0.386 0.409 0.432 0.456 0.482 | - 47  
|  
0.250 0.258 0.266 0.273 0.283 0.292 0.302 0.311 0.323 0.334 0.346 0.359 0.374 0.396 0.419 0.443 0.468 0.494 | - 48  
|  
0.251 0.259 0.267 0.275 0.285 0.294 0.304 0.314 0.325 0.337 0.350 0.362 0.380 0.404 0.428 0.453 0.480 0.507 | - 49  
|  
0.253 0.261 0.269 0.277 0.287 0.296 0.305 0.317 0.328 0.340 0.353 0.367 0.386 0.410 0.435 0.461 0.488 0.517 | - 50



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.254 | 0.262 | 0.270 | 0.278 | 0.288 | 0.298 | 0.308 | 0.318 | 0.331 | 0.343 | 0.356 | 0.370 | 0.391 | 0.416 | 0.442 | 0.469 | 0.498 | 0.528 | C- 51 |
| 0.255 | 0.263 | 0.271 | 0.279 | 0.289 | 0.299 | 0.309 | 0.320 | 0.331 | 0.345 | 0.358 | 0.372 | 0.396 | 0.421 | 0.446 | 0.476 | 0.504 | 0.536 | - 52  |
| 0.255 | 0.263 | 0.271 | 0.280 | 0.290 | 0.300 | 0.310 | 0.322 | 0.334 | 0.346 | 0.359 | 0.375 | 0.399 | 0.425 | 0.452 | 0.479 | 0.510 | 0.542 | - 53  |
| 0.255 | 0.263 | 0.271 | 0.280 | 0.290 | 0.300 | 0.310 | 0.322 | 0.334 | 0.347 | 0.361 | 0.377 | 0.401 | 0.427 | 0.454 | 0.484 | 0.515 | 0.547 | - 54  |
| 0.255 | 0.263 | 0.272 | 0.280 | 0.290 | 0.300 | 0.311 | 0.322 | 0.334 | 0.348 | 0.362 | 0.378 | 0.402 | 0.427 | 0.454 | 0.484 | 0.516 | 0.549 | - 55  |
| 0.255 | 0.263 | 0.271 | 0.280 | 0.290 | 0.300 | 0.311 | 0.322 | 0.334 | 0.346 | 0.361 | 0.377 | 0.401 | 0.426 | 0.454 | 0.485 | 0.515 | 0.550 | - 56  |
| 0.255 | 0.263 | 0.271 | 0.280 | 0.289 | 0.300 | 0.310 | 0.321 | 0.333 | 0.346 | 0.360 | 0.375 | 0.399 | 0.423 | 0.453 | 0.481 | 0.514 | 0.547 | - 57  |
| 0.254 | 0.262 | 0.270 | 0.279 | 0.289 | 0.299 | 0.308 | 0.320 | 0.332 | 0.344 | 0.359 | 0.373 | 0.396 | 0.420 | 0.449 | 0.478 | 0.509 | 0.541 | - 58  |
| 0.253 | 0.261 | 0.269 | 0.278 | 0.287 | 0.297 | 0.307 | 0.319 | 0.329 | 0.343 | 0.356 | 0.371 | 0.391 | 0.415 | 0.443 | 0.472 | 0.502 | 0.535 | - 59  |
| 0.252 | 0.260 | 0.268 | 0.276 | 0.286 | 0.295 | 0.305 | 0.316 | 0.328 | 0.340 | 0.354 | 0.368 | 0.385 | 0.409 | 0.436 | 0.463 | 0.492 | 0.526 | - 60  |
| 0.251 | 0.258 | 0.267 | 0.274 | 0.284 | 0.293 | 0.303 | 0.313 | 0.325 | 0.337 | 0.349 | 0.363 | 0.379 | 0.403 | 0.427 | 0.454 | 0.483 | 0.514 | - 61  |
| 0.249 | 0.256 | 0.265 | 0.273 | 0.282 | 0.290 | 0.301 | 0.311 | 0.321 | 0.334 | 0.346 | 0.360 | 0.374 | 0.394 | 0.418 | 0.443 | 0.471 | 0.499 | - 62  |
| 0.247 | 0.255 | 0.262 | 0.271 | 0.279 | 0.288 | 0.298 | 0.308 | 0.318 | 0.329 | 0.341 | 0.354 | 0.368 | 0.384 | 0.408 | 0.432 | 0.458 | 0.484 | - 63  |
| 0.245 | 0.253 | 0.260 | 0.268 | 0.276 | 0.285 | 0.294 | 0.304 | 0.314 | 0.325 | 0.336 | 0.349 | 0.362 | 0.377 | 0.395 | 0.419 | 0.442 | 0.469 | - 64  |
| 0.243 | 0.250 | 0.258 | 0.265 | 0.273 | 0.282 | 0.291 | 0.300 | 0.310 | 0.320 | 0.331 | 0.343 | 0.356 | 0.368 | 0.384 | 0.405 | 0.428 | 0.452 | - 65  |
| 0.240 | 0.248 | 0.255 | 0.262 | 0.270 | 0.278 | 0.287 | 0.296 | 0.305 | 0.315 | 0.326 | 0.337 | 0.349 | 0.361 | 0.375 | 0.391 | 0.411 | 0.434 | - 66  |
| 0.238 | 0.245 | 0.251 | 0.259 | 0.267 | 0.275 | 0.283 | 0.291 | 0.300 | 0.310 | 0.320 | 0.331 | 0.341 | 0.353 | 0.365 | 0.379 | 0.397 | 0.417 | - 67  |
| 0.236 | 0.242 | 0.249 | 0.256 | 0.263 | 0.270 | 0.278 | 0.286 | 0.295 | 0.304 | 0.314 | 0.324 | 0.334 | 0.346 | 0.356 | 0.369 | 0.382 | 0.399 | - 68  |
| 0.233 | 0.239 | 0.246 | 0.252 | 0.259 | 0.267 | 0.274 | 0.282 | 0.290 | 0.298 | 0.308 | 0.318 | 0.327 | 0.337 | 0.347 | 0.359 | 0.371 | 0.382 | - 69  |
| 0.230 | 0.236 | 0.242 | 0.249 | 0.256 | 0.263 | 0.270 | 0.278 | 0.285 | 0.293 | 0.301 | 0.311 | 0.320 | 0.329 | 0.339 | 0.349 | 0.360 | 0.370 | - 70  |
| 0.227 | 0.233 | 0.239 | 0.245 | 0.251 | 0.258 | 0.265 | 0.272 | 0.280 | 0.288 | 0.296 | 0.303 | 0.313 | 0.320 | 0.330 | 0.339 | 0.348 | 0.358 | - 71  |
| 0.224 | 0.229 | 0.235 | 0.242 | 0.248 | 0.254 | 0.261 | 0.268 | 0.274 | 0.281 | 0.289 | 0.297 | 0.305 | 0.313 | 0.322 | 0.330 | 0.339 | 0.348 | - 72  |
| 0.221 | 0.226 | 0.232 | 0.237 | 0.243 | 0.249 | 0.256 | 0.262 | 0.269 | 0.276 | 0.283 | 0.290 | 0.298 | 0.305 | 0.313 | 0.321 | 0.329 | 0.337 | - 73  |
| 0.218 | 0.223 | 0.228 | 0.234 | 0.240 | 0.245 | 0.251 | 0.258 | 0.264 | 0.270 | 0.277 | 0.284 | 0.290 | 0.298 | 0.305 | 0.311 | 0.319 | 0.327 | - 74  |
| 0.214 | 0.219 | 0.224 | 0.230 | 0.235 | 0.241 | 0.246 | 0.252 | 0.258 | 0.265 | 0.271 | 0.277 | 0.284 | 0.290 | 0.297 | 0.304 | 0.310 | 0.316 | - 75  |
| 0.211 | 0.216 | 0.221 | 0.226 | 0.231 | 0.236 | 0.242 | 0.248 | 0.253 | 0.259 | 0.264 | 0.271 | 0.276 | 0.283 | 0.288 | 0.295 | 0.301 | 0.307 | - 76  |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.208 | 0.213 | 0.217 | 0.222 | 0.227 | 0.232 | 0.237 | 0.243 | 0.248 | 0.253 | 0.259 | 0.264 | 0.270 | 0.276 | 0.281 | 0.287 | 0.293 | 0.299 | - 77 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.204 | 0.209 | 0.214 | 0.218 | 0.223 | 0.228 | 0.233 | 0.237 | 0.242 | 0.248 | 0.253 | 0.258 | 0.264 | 0.269 | 0.274 | 0.279 | 0.285 | 0.290 | - 78 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.201 | 0.205 | 0.210 | 0.214 | 0.219 | 0.223 | 0.228 | 0.232 | 0.238 | 0.243 | 0.247 | 0.252 | 0.257 | 0.262 | 0.267 | 0.272 | 0.277 | 0.282 | - 79 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.197 | 0.202 | 0.206 | 0.210 | 0.215 | 0.219 | 0.223 | 0.228 | 0.233 | 0.237 | 0.241 | 0.246 | 0.251 | 0.255 | 0.260 | 0.264 | 0.269 | 0.274 | - 80 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.194 | 0.198 | 0.202 | 0.206 | 0.210 | 0.214 | 0.219 | 0.223 | 0.228 | 0.232 | 0.236 | 0.241 | 0.245 | 0.249 | 0.254 | 0.257 | 0.262 | 0.266 | - 81 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.191 | 0.194 | 0.198 | 0.202 | 0.206 | 0.210 | 0.214 | 0.219 | 0.223 | 0.227 | 0.230 | 0.235 | 0.239 | 0.243 | 0.247 | 0.251 | 0.255 | 0.258 | - 82 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.187 | 0.191 | 0.195 | 0.198 | 0.202 | 0.206 | 0.210 | 0.214 | 0.218 | 0.222 | 0.225 | 0.229 | 0.233 | 0.237 | 0.241 | 0.244 | 0.248 | 0.251 | - 83 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.184 | 0.187 | 0.191 | 0.195 | 0.198 | 0.202 | 0.206 | 0.210 | 0.213 | 0.217 | 0.220 | 0.224 | 0.228 | 0.231 | 0.235 | 0.238 | 0.241 | 0.244 | - 84 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.181 | 0.184 | 0.188 | 0.191 | 0.194 | 0.198 | 0.201 | 0.205 | 0.209 | 0.212 | 0.215 | 0.219 | 0.222 | 0.226 | 0.229 | 0.232 | 0.235 | 0.238 | - 85 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.178 | 0.181 | 0.184 | 0.187 | 0.191 | 0.194 | 0.197 | 0.200 | 0.204 | 0.207 | 0.211 | 0.214 | 0.217 | 0.220 | 0.223 | 0.226 | 0.229 | 0.232 | - 86 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.175 | 0.178 | 0.181 | 0.184 | 0.187 | 0.190 | 0.193 | 0.196 | 0.199 | 0.203 | 0.206 | 0.209 | 0.211 | 0.215 | 0.218 | 0.220 | 0.223 | 0.226 | - 87 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.172 | 0.174 | 0.177 | 0.180 | 0.183 | 0.186 | 0.189 | 0.192 | 0.195 | 0.198 | 0.201 | 0.204 | 0.207 | 0.209 | 0.212 | 0.215 | 0.217 | 0.220 | - 88 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.168 | 0.171 | 0.174 | 0.177 | 0.180 | 0.183 | 0.185 | 0.188 | 0.191 | 0.194 | 0.196 | 0.199 | 0.202 | 0.204 | 0.207 | 0.210 | 0.212 | 0.214 | - 89 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.165 | 0.168 | 0.171 | 0.173 | 0.176 | 0.179 | 0.181 | 0.184 | 0.187 | 0.190 | 0.192 | 0.194 | 0.197 | 0.200 | 0.202 | 0.204 | 0.207 | 0.209 | - 90 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.162 | 0.165 | 0.167 | 0.170 | 0.172 | 0.175 | 0.177 | 0.180 | 0.183 | 0.185 | 0.188 | 0.190 | 0.193 | 0.195 | 0.197 | 0.200 | 0.201 | 0.203 | - 91 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.159 | 0.162 | 0.164 | 0.167 | 0.169 | 0.172 | 0.174 | 0.176 | 0.179 | 0.181 | 0.183 | 0.186 | 0.188 | 0.190 | 0.192 | 0.194 | 0.197 | 0.198 | - 92 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.156 | 0.159 | 0.161 | 0.164 | 0.166 | 0.168 | 0.170 | 0.173 | 0.175 | 0.177 | 0.179 | 0.182 | 0.183 | 0.186 | 0.188 | 0.190 | 0.191 | 0.194 | - 93 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.153 | 0.156 | 0.158 | 0.160 | 0.162 | 0.164 | 0.167 | 0.169 | 0.171 | 0.173 | 0.176 | 0.178 | 0.180 | 0.182 | 0.183 | 0.185 | 0.187 | 0.189 | - 94 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.150 | 0.153 | 0.155 | 0.157 | 0.159 | 0.161 | 0.164 | 0.166 | 0.168 | 0.170 | 0.172 | 0.173 | 0.175 | 0.177 | 0.179 | 0.181 | 0.182 | 0.184 | - 95 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.148 | 0.150 | 0.152 | 0.154 | 0.156 | 0.158 | 0.160 | 0.162 | 0.164 | 0.166 | 0.168 | 0.170 | 0.172 | 0.173 | 0.175 | 0.177 | 0.178 | 0.180 | - 96 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.145 | 0.147 | 0.149 | 0.151 | 0.153 | 0.155 | 0.157 | 0.159 | 0.160 | 0.162 | 0.164 | 0.166 | 0.168 | 0.169 | 0.171 | 0.173 | 0.174 | 0.175 | - 97 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.142 | 0.144 | 0.146 | 0.148 | 0.150 | 0.152 | 0.154 | 0.155 | 0.157 | 0.159 | 0.161 | 0.162 | 0.164 | 0.166 | 0.167 | 0.168 | 0.170 | 0.171 | - 98 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.139 | 0.141 | 0.143 | 0.145 | 0.147 | 0.148 | 0.150 | 0.152 | 0.153 | 0.155 | 0.157 | 0.159 | 0.160 | 0.162 | 0.163 | 0.165 | 0.166 | 0.167 | - 99 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.137 | 0.138 | 0.140 | 0.142 | 0.144 | 0.146 | 0.147 | 0.149 | 0.151 | 0.152 | 0.154 | 0.155 | 0.157 | 0.158 | 0.160 | 0.161 | 0.162 | 0.163 | -100 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.134 | 0.136 | 0.138 | 0.139 | 0.141 | 0.142 | 0.144 | 0.146 | 0.147 | 0.149 | 0.150 | 0.152 | 0.153 | 0.155 | 0.156 | 0.157 | 0.159 | 0.160 | -101 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |      |
| 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |      |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

-----  
0.138 0.139 0.140 0.140 0.141 0.142 0.142 0.142 0.143 0.143 0.143 0.143 0.144 0.144 0.144 0.144 0.144 0.143 |- 1  
|  
0.141 0.142 0.143 0.144 0.144 0.145 0.145 0.146 0.146 0.147 0.147 0.147 0.147 0.147 0.147 0.147 0.147 0.147 |- 2  
|  
0.144 0.145 0.146 0.147 0.148 0.148 0.149 0.149 0.150 0.150 0.150 0.150 0.151 0.151 0.151 0.151 0.151 0.150 |- 3  
|  
0.148 0.149 0.150 0.150 0.151 0.152 0.152 0.153 0.153 0.154 0.154 0.154 0.154 0.154 0.154 0.154 0.154 0.154 |- 4  
|  
0.152 0.153 0.153 0.154 0.155 0.155 0.156 0.156 0.157 0.158 0.158 0.158 0.158 0.158 0.158 0.158 0.158 0.158 |- 5  
|  
0.155 0.156 0.157 0.158 0.159 0.159 0.160 0.160 0.161 0.161 0.162 0.162 0.162 0.162 0.162 0.162 0.162 0.162 |- 6  
|  
0.159 0.160 0.160 0.162 0.162 0.163 0.164 0.164 0.165 0.165 0.166 0.166 0.166 0.166 0.166 0.166 0.166 0.165 |- 7  
|  
0.163 0.164 0.165 0.165 0.166 0.167 0.168 0.168 0.169 0.169 0.170 0.170 0.170 0.170 0.170 0.170 0.170 0.170 |- 8  
|  
0.166 0.167 0.169 0.170 0.170 0.171 0.172 0.173 0.173 0.173 0.174 0.174 0.174 0.174 0.175 0.175 0.174 0.174 |- 9  
|  
0.170 0.171 0.172 0.174 0.175 0.175 0.176 0.177 0.178 0.178 0.178 0.179 0.179 0.179 0.179 0.179 0.179 0.178 |- 10  
|  
0.174 0.176 0.177 0.178 0.179 0.180 0.181 0.181 0.182 0.183 0.183 0.183 0.184 0.184 0.184 0.184 0.183 0.183 |- 11  
|  
0.178 0.180 0.181 0.182 0.183 0.184 0.185 0.186 0.187 0.187 0.188 0.188 0.188 0.188 0.189 0.188 0.188 0.188 |- 12  
|  
0.183 0.184 0.186 0.187 0.188 0.189 0.190 0.191 0.192 0.192 0.193 0.193 0.194 0.193 0.194 0.193 0.193 0.193 |- 13  
|  
0.187 0.189 0.190 0.192 0.193 0.194 0.195 0.196 0.197 0.198 0.198 0.198 0.199 0.199 0.199 0.199 0.199 0.198 |- 14  
|  
0.192 0.194 0.195 0.197 0.198 0.199 0.200 0.201 0.202 0.203 0.203 0.204 0.204 0.204 0.204 0.204 0.204 0.203 |- 15  
|  
0.197 0.199 0.200 0.202 0.203 0.204 0.206 0.207 0.208 0.208 0.209 0.209 0.210 0.210 0.210 0.210 0.210 0.209 |- 16  
|  
0.202 0.204 0.206 0.207 0.209 0.210 0.212 0.212 0.214 0.214 0.215 0.215 0.216 0.216 0.216 0.216 0.216 0.215 |- 17  
|  
0.207 0.209 0.211 0.213 0.214 0.216 0.217 0.218 0.219 0.220 0.221 0.221 0.222 0.222 0.222 0.222 0.222 0.221 |- 18  
|  
0.213 0.215 0.217 0.218 0.220 0.222 0.223 0.225 0.225 0.227 0.227 0.228 0.228 0.228 0.229 0.228 0.228 0.228 |- 19  
|  
0.218 0.220 0.222 0.224 0.226 0.228 0.230 0.230 0.232 0.233 0.233 0.235 0.235 0.235 0.235 0.235 0.234 0.234 |- 20  
|  
0.224 0.226 0.229 0.231 0.232 0.235 0.236 0.237 0.239 0.240 0.241 0.242 0.242 0.242 0.242 0.242 0.241 0.241 |- 21  
|  
0.230 0.233 0.235 0.237 0.239 0.241 0.243 0.245 0.246 0.247 0.248 0.249 0.249 0.249 0.250 0.250 0.249 0.248 |- 22  
|  
0.236 0.238 0.241 0.244 0.246 0.248 0.250 0.251 0.253 0.255 0.256 0.256 0.257 0.257 0.257 0.257 0.257 0.256 |- 23  
|  
0.242 0.245 0.248 0.251 0.253 0.255 0.257 0.259 0.261 0.262 0.263 0.264 0.264 0.265 0.265 0.265 0.265 0.264 |- 24  
|  
0.249 0.252 0.255 0.258 0.260 0.263 0.265 0.267 0.269 0.270 0.271 0.272 0.273 0.274 0.274 0.274 0.273 0.273 |- 25  
|  
0.256 0.259 0.263 0.266 0.268 0.271 0.273 0.275 0.278 0.279 0.281 0.282 0.283 0.283 0.283 0.283 0.282 0.281 |- 26  
|



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.263 0.266 0.270 0.273 0.277 0.280 0.282 0.285 0.287 0.289 0.290 0.292 0.292 0.293 0.292 0.292 0.291 | - 27  
|  
0.271 0.274 0.278 0.281 0.285 0.288 0.291 0.293 0.296 0.298 0.300 0.302 0.303 0.303 0.303 0.302 0.301 | - 28  
|  
0.278 0.283 0.287 0.290 0.294 0.298 0.301 0.304 0.307 0.309 0.310 0.312 0.314 0.314 0.314 0.313 0.312 | - 29  
|  
0.286 0.291 0.295 0.300 0.304 0.308 0.311 0.314 0.317 0.320 0.322 0.323 0.325 0.326 0.326 0.325 0.323 | - 30  
|  
0.295 0.300 0.304 0.309 0.314 0.318 0.321 0.325 0.329 0.331 0.334 0.336 0.337 0.338 0.338 0.337 0.336 | - 31  
|  
0.303 0.309 0.314 0.319 0.324 0.328 0.333 0.337 0.340 0.344 0.346 0.349 0.350 0.352 0.352 0.351 0.349 | - 32  
|  
0.312 0.318 0.324 0.330 0.335 0.340 0.345 0.349 0.354 0.356 0.361 0.363 0.364 0.367 0.367 0.366 0.364 | - 33  
|  
0.321 0.328 0.334 0.341 0.346 0.352 0.358 0.363 0.368 0.372 0.375 0.378 0.382 0.384 0.385 0.384 0.381 0.379 | - 34  
|  
0.331 0.338 0.344 0.352 0.359 0.365 0.371 0.378 0.385 0.392 0.399 0.403 0.407 0.409 0.410 0.409 0.407 0.404 | - 35  
|  
0.341 0.349 0.356 0.363 0.372 0.380 0.392 0.401 0.409 0.417 0.423 0.429 0.433 0.436 0.437 0.436 0.434 0.429 | - 36  
|  
0.351 0.359 0.368 0.379 0.390 0.403 0.414 0.425 0.434 0.443 0.451 0.456 0.461 0.465 0.466 0.464 0.463 0.459 | - 37  
|  
0.361 0.371 0.385 0.398 0.412 0.425 0.438 0.449 0.461 0.471 0.478 0.486 0.491 0.496 0.497 0.497 0.494 0.490 | - 38  
|  
0.374 0.389 0.403 0.419 0.433 0.448 0.462 0.474 0.488 0.499 0.509 0.517 0.524 0.529 0.530 0.531 0.529 0.522 | - 39  
|  
0.391 0.407 0.423 0.440 0.457 0.472 0.488 0.503 0.515 0.529 0.540 0.550 0.557 0.563 0.566 0.567 0.564 0.557 | - 40  
|  
0.408 0.426 0.443 0.462 0.480 0.497 0.514 0.528 0.545 0.560 0.573 0.584 0.593 0.599 0.605 0.606 0.602 0.595 | - 41  
|  
0.425 0.445 0.464 0.483 0.502 0.521 0.540 0.557 0.573 0.589 0.605 0.618 0.629 0.637 0.644 0.646 0.644 0.637 | - 42  
|  
0.442 0.462 0.484 0.503 0.524 0.544 0.566 0.584 0.602 0.621 0.635 0.651 0.665 0.676 0.684 0.688 0.687 0.681 | - 43  
|  
0.459 0.481 0.504 0.526 0.548 0.569 0.589 0.609 0.629 0.649 0.667 0.684 0.700 0.716 0.727 0.734 0.733 0.727 | - 44  
|  
0.476 0.500 0.522 0.546 0.569 0.592 0.613 0.633 0.654 0.674 0.693 0.714 0.733 0.752 0.769 0.780 0.784 0.775 | - 45  
|  
0.492 0.517 0.541 0.565 0.589 0.612 0.632 0.654 0.673 0.692 0.714 0.735 0.761 0.785 0.808 0.827 0.835 0.825 | - 46  
|  
0.507 0.532 0.559 0.584 0.608 0.630 0.651 0.670 0.688 0.705 0.726 0.749 0.779 0.809 0.844 0.878 0.888 0.876 | - 47  
|  
0.521 0.549 0.575 0.600 0.625 0.647 0.665 0.682 0.695 0.709 0.725 0.750 0.781 0.825 0.875 0.931 0.942 0.926 | - 48  
|  
0.534 0.563 0.591 0.617 0.640 0.660 0.677 0.688 0.695 0.700 0.711 0.732 0.764 0.814 0.885 0.979 0.999 0.983 | - 49  
|  
0.547 0.576 0.604 0.630 0.655 0.673 0.685 0.690 0.687 0.681 0.678 0.682 0.705 0.746 0.852 0.981 1.050 1.018 | - 50  
|  
0.558 0.588 0.618 0.645 0.667 0.686 0.694 0.694 0.679 0.657 0.618 0.587 0.610 0.613 0.760 0.976 1.035 0.997 C- 51  
|  
0.567 0.597 0.628 0.657 0.683 0.699 0.707 0.700 0.677 0.626 0.552 0.473 0.424 0.440 0.626 0.902 0.892 0.890 | - 52  
|  
0.573 0.608 0.638 0.671 0.697 0.717 0.725 0.719 0.689 0.609 0.491 0.361 0.319 0.509 0.593 0.585 0.644 0.730 | - 53



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.580 0.614 0.647 0.680 0.711 0.735 0.748 0.749 0.721 0.630 0.477 0.306 0.287 0.362 0.462 0.394 0.507 0.622 | - 54

0.584 0.618 0.654 0.691 0.723 0.754 0.775 0.790 0.783 0.717 0.577 0.408 0.426 0.726 0.302 0.293 0.450 0.577 | - 55

0.584 0.621 0.658 0.695 0.732 0.768 0.803 0.833 0.855 0.849 0.807 0.780 0.833 0.417 0.304 0.330 0.464 0.576 | - 56

0.581 0.618 0.657 0.698 0.737 0.779 0.819 0.862 0.911 0.952 0.980 0.989 0.879 0.583 0.430 0.453 0.534 0.609 | - 57

0.577 0.615 0.653 0.694 0.736 0.780 0.826 0.872 0.929 0.987 1.031 1.031 0.936 0.758 0.632 0.604 0.625 0.657 | - 58

0.569 0.607 0.644 0.684 0.728 0.770 0.818 0.866 0.916 0.968 1.009 1.011 0.957 0.857 0.767 0.718 0.701 0.693 | - 59

0.559 0.595 0.632 0.671 0.711 0.753 0.798 0.842 0.886 0.927 0.955 0.960 0.930 0.875 0.814 0.767 0.735 0.714 | - 60

0.546 0.580 0.616 0.653 0.692 0.732 0.771 0.811 0.848 0.877 0.901 0.903 0.886 0.854 0.813 0.775 0.745 0.722 | - 61

0.531 0.563 0.595 0.632 0.667 0.704 0.739 0.774 0.804 0.831 0.848 0.850 0.841 0.822 0.792 0.765 0.738 0.716 | - 62

0.513 0.543 0.575 0.607 0.640 0.671 0.705 0.734 0.761 0.783 0.795 0.800 0.796 0.784 0.765 0.743 0.720 0.700 | - 63

0.496 0.523 0.552 0.581 0.611 0.639 0.669 0.695 0.716 0.736 0.747 0.754 0.750 0.742 0.730 0.714 0.694 0.676 | - 64

0.477 0.503 0.527 0.555 0.582 0.607 0.633 0.655 0.675 0.691 0.703 0.708 0.708 0.701 0.693 0.680 0.664 0.647 | - 65

0.456 0.480 0.505 0.528 0.552 0.575 0.597 0.617 0.634 0.649 0.658 0.664 0.665 0.661 0.653 0.643 0.631 0.615 | - 66

0.438 0.459 0.479 0.502 0.524 0.544 0.563 0.580 0.594 0.607 0.616 0.622 0.624 0.622 0.616 0.607 0.597 0.584 | - 67

0.418 0.438 0.456 0.476 0.495 0.514 0.531 0.545 0.559 0.569 0.577 0.582 0.584 0.583 0.579 0.572 0.563 0.552 | - 68

0.399 0.417 0.433 0.451 0.468 0.484 0.499 0.513 0.524 0.534 0.540 0.546 0.548 0.547 0.544 0.537 0.529 0.521 | - 69

0.381 0.396 0.411 0.427 0.441 0.456 0.470 0.481 0.491 0.500 0.507 0.511 0.512 0.513 0.509 0.505 0.499 0.490 | - 70

0.368 0.378 0.391 0.403 0.418 0.430 0.441 0.452 0.460 0.468 0.475 0.479 0.480 0.481 0.477 0.474 0.469 0.460 | - 71

0.357 0.365 0.373 0.383 0.394 0.406 0.415 0.424 0.432 0.439 0.444 0.448 0.450 0.450 0.448 0.444 0.440 0.434 | - 72

0.345 0.353 0.361 0.368 0.375 0.383 0.391 0.399 0.407 0.413 0.418 0.421 0.422 0.422 0.421 0.418 0.414 0.408 | - 73

0.334 0.341 0.348 0.354 0.361 0.367 0.373 0.378 0.383 0.387 0.391 0.394 0.396 0.396 0.395 0.393 0.389 0.384 | - 74

0.323 0.330 0.336 0.342 0.348 0.353 0.358 0.363 0.366 0.369 0.372 0.373 0.373 0.374 0.374 0.372 0.369 0.367 | - 75

0.313 0.319 0.324 0.330 0.336 0.340 0.344 0.349 0.352 0.355 0.356 0.358 0.358 0.359 0.358 0.356 0.355 0.352 | - 76

0.304 0.309 0.314 0.319 0.324 0.328 0.332 0.335 0.339 0.341 0.343 0.344 0.345 0.345 0.344 0.343 0.341 0.339 | - 77

0.295 0.299 0.304 0.308 0.313 0.317 0.320 0.323 0.325 0.328 0.330 0.330 0.332 0.332 0.331 0.330 0.328 0.327 | - 78

0.286 0.290 0.294 0.298 0.302 0.305 0.309 0.312 0.315 0.316 0.317 0.319 0.320 0.319 0.319 0.319 0.317 0.315 | - 79



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.278 0.281 0.285 0.289 0.293 0.296 0.299 0.301 0.303 0.305 0.307 0.308 0.308 0.308 0.307 0.307 0.306 0.304 |- 80  
|  
0.269 0.273 0.277 0.281 0.284 0.286 0.289 0.291 0.293 0.295 0.296 0.297 0.298 0.297 0.297 0.296 0.296 0.294 |- 81  
|  
0.262 0.266 0.269 0.272 0.274 0.277 0.280 0.282 0.284 0.285 0.286 0.287 0.287 0.287 0.287 0.286 0.286 0.284 |- 82  
|  
0.255 0.258 0.261 0.264 0.267 0.269 0.271 0.273 0.274 0.275 0.277 0.277 0.278 0.278 0.278 0.277 0.276 0.275 |- 83  
|  
0.248 0.250 0.254 0.256 0.258 0.260 0.263 0.265 0.266 0.267 0.268 0.269 0.269 0.269 0.269 0.269 0.268 0.267 |- 84  
|  
0.241 0.244 0.246 0.248 0.251 0.253 0.255 0.256 0.258 0.259 0.260 0.261 0.261 0.261 0.261 0.261 0.260 0.259 |- 85  
|  
0.234 0.237 0.239 0.242 0.244 0.246 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.253 0.253 0.253 0.253 0.252 0.251 |- 86  
|  
0.228 0.230 0.233 0.235 0.237 0.239 0.240 0.242 0.243 0.243 0.245 0.245 0.245 0.245 0.246 0.245 0.244 0.243 |- 87  
|  
0.222 0.225 0.226 0.229 0.230 0.232 0.234 0.234 0.236 0.237 0.237 0.238 0.238 0.238 0.238 0.238 0.237 0.237 |- 88  
|  
0.217 0.218 0.221 0.222 0.224 0.225 0.227 0.228 0.229 0.230 0.230 0.231 0.232 0.231 0.232 0.231 0.230 0.230 |- 89  
|  
0.211 0.213 0.214 0.217 0.218 0.220 0.220 0.222 0.223 0.224 0.224 0.225 0.225 0.225 0.225 0.225 0.224 0.224 |- 90  
|  
0.206 0.207 0.209 0.211 0.212 0.214 0.215 0.216 0.217 0.217 0.218 0.218 0.219 0.218 0.219 0.218 0.218 0.217 |- 91  
|  
0.200 0.202 0.203 0.205 0.207 0.208 0.209 0.210 0.211 0.211 0.212 0.212 0.213 0.213 0.213 0.212 0.212 0.211 |- 92  
|  
0.195 0.197 0.198 0.200 0.201 0.202 0.203 0.204 0.205 0.206 0.206 0.206 0.207 0.207 0.207 0.206 0.206 0.206 |- 93  
|  
0.190 0.192 0.193 0.194 0.196 0.197 0.198 0.199 0.199 0.200 0.201 0.201 0.201 0.201 0.201 0.202 0.201 0.201 0.200 |- 94  
|  
0.186 0.187 0.188 0.190 0.191 0.192 0.193 0.194 0.194 0.195 0.195 0.196 0.196 0.196 0.196 0.196 0.196 0.195 |- 95  
|  
0.181 0.182 0.184 0.185 0.186 0.187 0.188 0.189 0.189 0.190 0.190 0.191 0.191 0.191 0.191 0.191 0.190 0.190 |- 96  
|  
0.177 0.178 0.179 0.180 0.181 0.182 0.183 0.184 0.185 0.185 0.185 0.186 0.186 0.186 0.186 0.186 0.185 0.185 |- 97  
|  
0.173 0.174 0.175 0.176 0.177 0.178 0.178 0.179 0.180 0.180 0.181 0.181 0.181 0.181 0.181 0.181 0.181 0.181 |- 98  
|  
0.168 0.170 0.171 0.172 0.173 0.173 0.174 0.175 0.175 0.176 0.176 0.177 0.177 0.177 0.177 0.177 0.176 0.176 |- 99  
|  
0.165 0.166 0.167 0.168 0.168 0.169 0.170 0.171 0.171 0.171 0.172 0.172 0.172 0.172 0.172 0.172 0.172 0.172 |-100  
|  
0.161 0.162 0.163 0.164 0.165 0.165 0.166 0.166 0.167 0.167 0.168 0.168 0.168 0.168 0.168 0.168 0.168 0.167 |-101  
|  
-----  
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54  
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72  
-----  
0.143 0.143 0.142 0.142 0.141 0.141 0.140 0.140 0.139 0.138 0.137 0.136 0.135 0.134 0.134 0.132 0.131 0.130 |- 1  
|  
0.147 0.146 0.146 0.145 0.145 0.144 0.143 0.143 0.142 0.141 0.140 0.139 0.139 0.138 0.137 0.135 0.134 0.133 |- 2  
|  
0.150 0.150 0.149 0.149 0.148 0.148 0.147 0.146 0.146 0.145 0.144 0.143 0.142 0.141 0.140 0.138 0.137 0.136 |- 3



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.154 0.153 0.153 0.152 0.152 0.151 0.151 0.150 0.149 0.148 0.147 0.146 0.145 0.144 0.143 0.141 0.140 0.139 | - 4

0.157 0.157 0.156 0.156 0.156 0.155 0.154 0.153 0.152 0.151 0.150 0.149 0.148 0.147 0.146 0.145 0.143 0.142 | - 5

0.161 0.161 0.161 0.160 0.159 0.158 0.158 0.157 0.156 0.155 0.154 0.153 0.152 0.151 0.149 0.148 0.147 0.145 | - 6

0.165 0.165 0.165 0.164 0.163 0.162 0.162 0.161 0.160 0.159 0.158 0.156 0.155 0.154 0.152 0.151 0.150 0.148 | - 7

0.169 0.169 0.168 0.168 0.167 0.166 0.166 0.165 0.163 0.162 0.161 0.160 0.159 0.158 0.156 0.155 0.153 0.152 | - 8

0.174 0.173 0.172 0.172 0.171 0.171 0.169 0.168 0.167 0.166 0.165 0.164 0.162 0.161 0.159 0.158 0.156 0.155 | - 9

0.178 0.178 0.177 0.176 0.176 0.175 0.173 0.173 0.172 0.170 0.169 0.167 0.166 0.165 0.163 0.162 0.160 0.158 | - 10

0.183 0.182 0.182 0.181 0.180 0.179 0.178 0.177 0.176 0.174 0.173 0.172 0.170 0.169 0.167 0.165 0.164 0.162 | - 11

0.187 0.187 0.186 0.185 0.184 0.184 0.182 0.181 0.180 0.179 0.177 0.176 0.174 0.173 0.171 0.169 0.167 0.166 | - 12

0.192 0.192 0.191 0.190 0.189 0.188 0.187 0.186 0.185 0.183 0.181 0.180 0.178 0.177 0.175 0.173 0.171 0.169 | - 13

0.197 0.197 0.196 0.195 0.194 0.193 0.192 0.191 0.189 0.188 0.186 0.184 0.182 0.181 0.179 0.177 0.175 0.173 | - 14

0.203 0.202 0.201 0.201 0.199 0.198 0.197 0.195 0.194 0.192 0.190 0.189 0.187 0.185 0.183 0.181 0.179 0.177 | - 15

0.209 0.208 0.207 0.206 0.205 0.203 0.202 0.201 0.199 0.197 0.196 0.193 0.191 0.190 0.187 0.185 0.183 0.181 | - 16

0.215 0.214 0.213 0.212 0.211 0.209 0.208 0.206 0.204 0.202 0.200 0.198 0.196 0.194 0.192 0.190 0.187 0.185 | - 17

0.220 0.220 0.218 0.218 0.216 0.215 0.213 0.212 0.210 0.208 0.206 0.203 0.201 0.199 0.196 0.194 0.192 0.189 | - 18

0.226 0.226 0.225 0.223 0.222 0.220 0.219 0.217 0.215 0.213 0.211 0.209 0.206 0.204 0.201 0.199 0.196 0.193 | - 19

0.233 0.232 0.231 0.230 0.228 0.227 0.225 0.223 0.221 0.219 0.216 0.214 0.212 0.209 0.206 0.203 0.201 0.198 | - 20

0.240 0.239 0.238 0.237 0.235 0.233 0.231 0.229 0.227 0.224 0.222 0.219 0.217 0.214 0.211 0.208 0.206 0.202 | - 21

0.247 0.246 0.245 0.243 0.242 0.240 0.238 0.236 0.233 0.231 0.228 0.225 0.222 0.219 0.217 0.213 0.210 0.207 | - 22

0.255 0.254 0.253 0.251 0.248 0.247 0.245 0.242 0.240 0.237 0.234 0.231 0.228 0.225 0.222 0.219 0.215 0.212 | - 23

0.263 0.262 0.260 0.258 0.256 0.254 0.251 0.249 0.246 0.243 0.240 0.237 0.234 0.231 0.227 0.224 0.220 0.217 | - 24

0.272 0.270 0.268 0.266 0.264 0.262 0.259 0.256 0.253 0.250 0.247 0.244 0.240 0.237 0.233 0.229 0.225 0.221 | - 25

0.280 0.279 0.277 0.275 0.273 0.270 0.267 0.263 0.261 0.257 0.253 0.250 0.246 0.243 0.238 0.235 0.231 0.226 | - 26

0.290 0.288 0.286 0.284 0.281 0.278 0.275 0.272 0.268 0.265 0.261 0.257 0.252 0.249 0.244 0.241 0.236 0.232 | - 27

0.300 0.298 0.296 0.293 0.290 0.287 0.284 0.280 0.276 0.272 0.268 0.264 0.259 0.255 0.250 0.246 0.242 0.237 | - 28

0.310 0.308 0.306 0.303 0.300 0.297 0.293 0.289 0.285 0.280 0.276 0.271 0.266 0.262 0.257 0.253 0.247 0.243 | - 29



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.322 0.320 0.316 0.313 0.310 0.307 0.302 0.298 0.293 0.288 0.284 0.279 0.273 0.269 0.263 0.259 0.253 0.248 | - 30  
|  
0.334 0.332 0.329 0.325 0.320 0.317 0.312 0.308 0.302 0.297 0.292 0.287 0.281 0.276 0.270 0.265 0.259 0.254 | - 31  
|  
0.347 0.344 0.341 0.337 0.333 0.328 0.323 0.318 0.312 0.306 0.300 0.295 0.289 0.283 0.277 0.271 0.266 0.260 | - 32  
|  
0.361 0.359 0.354 0.350 0.345 0.339 0.334 0.329 0.323 0.316 0.310 0.303 0.297 0.291 0.284 0.278 0.272 0.265 | - 33  
|  
0.377 0.373 0.369 0.364 0.359 0.352 0.347 0.340 0.333 0.327 0.320 0.312 0.305 0.299 0.292 0.285 0.278 0.272 | - 34  
|  
0.398 0.392 0.386 0.379 0.373 0.366 0.360 0.352 0.344 0.336 0.329 0.322 0.314 0.306 0.299 0.292 0.285 0.277 | - 35  
|  
0.424 0.418 0.410 0.401 0.390 0.381 0.372 0.364 0.356 0.348 0.340 0.331 0.322 0.315 0.306 0.299 0.291 0.284 | - 36  
|  
0.453 0.445 0.436 0.426 0.414 0.401 0.389 0.378 0.368 0.358 0.349 0.340 0.332 0.323 0.314 0.306 0.298 0.289 | - 37  
|  
0.483 0.474 0.463 0.452 0.439 0.425 0.410 0.396 0.382 0.371 0.361 0.351 0.341 0.330 0.322 0.312 0.304 0.296 | - 38  
|  
0.516 0.504 0.493 0.480 0.465 0.449 0.434 0.416 0.400 0.384 0.372 0.361 0.350 0.340 0.330 0.320 0.310 0.302 | - 39  
|  
0.550 0.539 0.526 0.509 0.493 0.476 0.458 0.438 0.420 0.402 0.384 0.371 0.359 0.348 0.337 0.327 0.316 0.308 | - 40  
|  
0.586 0.574 0.559 0.542 0.522 0.503 0.483 0.460 0.441 0.421 0.401 0.382 0.369 0.357 0.345 0.334 0.323 0.313 | - 41  
|  
0.627 0.612 0.594 0.575 0.552 0.530 0.508 0.484 0.462 0.439 0.418 0.397 0.379 0.365 0.353 0.341 0.329 0.319 | - 42  
|  
0.668 0.652 0.631 0.607 0.584 0.559 0.532 0.508 0.481 0.458 0.434 0.411 0.391 0.373 0.360 0.347 0.335 0.324 | - 43  
|  
0.711 0.693 0.669 0.643 0.615 0.585 0.558 0.531 0.503 0.476 0.451 0.427 0.403 0.382 0.367 0.353 0.341 0.330 | - 44  
|  
0.758 0.734 0.708 0.678 0.646 0.614 0.583 0.552 0.523 0.495 0.467 0.440 0.416 0.392 0.374 0.360 0.347 0.335 | - 45  
|  
0.803 0.776 0.746 0.712 0.675 0.641 0.606 0.574 0.542 0.511 0.482 0.453 0.428 0.404 0.380 0.365 0.351 0.339 | - 46  
|  
0.851 0.818 0.781 0.743 0.703 0.665 0.629 0.592 0.558 0.526 0.495 0.466 0.438 0.413 0.389 0.371 0.356 0.342 | - 47  
|  
0.897 0.855 0.814 0.770 0.726 0.686 0.647 0.610 0.574 0.538 0.507 0.476 0.447 0.421 0.396 0.374 0.360 0.347 | - 48  
|  
0.938 0.884 0.838 0.791 0.746 0.703 0.662 0.623 0.585 0.551 0.516 0.485 0.456 0.428 0.403 0.379 0.364 0.349 | - 49  
|  
0.960 0.899 0.849 0.801 0.757 0.712 0.671 0.633 0.594 0.559 0.525 0.493 0.463 0.434 0.408 0.384 0.365 0.352 | - 50  
|  
0.944 0.890 0.844 0.801 0.759 0.717 0.678 0.638 0.601 0.565 0.530 0.497 0.468 0.439 0.412 0.387 0.368 0.353 C- 51  
|  
0.882 0.856 0.823 0.790 0.753 0.717 0.679 0.641 0.605 0.568 0.533 0.502 0.470 0.442 0.415 0.389 0.370 0.355 | - 52  
|  
0.787 0.801 0.790 0.771 0.743 0.710 0.674 0.640 0.603 0.569 0.535 0.502 0.472 0.444 0.416 0.390 0.370 0.355 | - 53  
|  
0.707 0.749 0.756 0.748 0.727 0.700 0.669 0.636 0.602 0.567 0.534 0.502 0.472 0.443 0.416 0.391 0.370 0.355 | - 54  
|  
0.662 0.709 0.727 0.725 0.712 0.688 0.661 0.629 0.595 0.563 0.531 0.499 0.469 0.440 0.414 0.390 0.369 0.355 | - 55  
|  
0.651 0.690 0.707 0.707 0.696 0.676 0.649 0.619 0.589 0.556 0.526 0.494 0.466 0.438 0.412 0.388 0.368 0.353 | - 56



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.660 0.683 0.695 0.694 0.682 0.663 0.637 0.610 0.579 0.548 0.518 0.489 0.460 0.434 0.408 0.385 0.365 0.351 | - 57

0.675 0.686 0.690 0.684 0.671 0.651 0.625 0.598 0.568 0.539 0.510 0.480 0.454 0.428 0.403 0.380 0.362 0.349 | - 58

0.692 0.691 0.686 0.674 0.657 0.637 0.612 0.586 0.556 0.529 0.501 0.473 0.447 0.421 0.397 0.374 0.360 0.346 | - 59

0.703 0.692 0.679 0.663 0.645 0.621 0.598 0.571 0.543 0.517 0.489 0.463 0.438 0.413 0.390 0.369 0.355 0.343 | - 60

0.704 0.686 0.670 0.651 0.629 0.606 0.582 0.556 0.530 0.503 0.477 0.452 0.428 0.405 0.382 0.365 0.351 0.339 | - 61

0.694 0.675 0.656 0.635 0.612 0.588 0.565 0.538 0.514 0.488 0.464 0.440 0.417 0.395 0.373 0.358 0.346 0.335 | - 62

0.677 0.658 0.636 0.614 0.594 0.570 0.546 0.522 0.497 0.473 0.451 0.428 0.405 0.384 0.366 0.354 0.342 0.331 | - 63

0.656 0.634 0.614 0.593 0.572 0.550 0.527 0.504 0.480 0.458 0.435 0.415 0.394 0.374 0.359 0.347 0.336 0.326 | - 64

0.629 0.611 0.591 0.570 0.550 0.529 0.507 0.484 0.464 0.443 0.422 0.401 0.382 0.365 0.353 0.341 0.330 0.320 | - 65

0.600 0.583 0.565 0.545 0.525 0.505 0.486 0.466 0.446 0.425 0.406 0.387 0.369 0.357 0.346 0.336 0.325 0.315 | - 66

0.569 0.554 0.538 0.520 0.502 0.483 0.465 0.446 0.428 0.409 0.391 0.374 0.360 0.350 0.339 0.329 0.319 0.309 | - 67

0.540 0.525 0.511 0.494 0.478 0.461 0.444 0.426 0.410 0.393 0.376 0.363 0.351 0.342 0.332 0.323 0.313 0.304 | - 68

0.510 0.497 0.483 0.469 0.454 0.439 0.424 0.407 0.392 0.376 0.364 0.354 0.343 0.334 0.325 0.316 0.306 0.299 | - 69

0.480 0.470 0.458 0.445 0.432 0.417 0.403 0.388 0.374 0.364 0.354 0.345 0.335 0.326 0.318 0.309 0.301 0.293 | - 70

0.453 0.444 0.433 0.421 0.408 0.397 0.383 0.371 0.362 0.353 0.344 0.336 0.327 0.318 0.311 0.302 0.295 0.287 | - 71

0.427 0.418 0.409 0.397 0.388 0.376 0.367 0.358 0.350 0.342 0.334 0.326 0.319 0.311 0.303 0.296 0.288 0.282 | - 72

0.402 0.395 0.386 0.376 0.369 0.362 0.355 0.348 0.340 0.333 0.326 0.318 0.311 0.303 0.297 0.289 0.283 0.276 | - 73

0.378 0.373 0.368 0.362 0.356 0.350 0.343 0.337 0.330 0.323 0.316 0.309 0.303 0.296 0.289 0.283 0.276 0.270 | - 74

0.363 0.358 0.354 0.349 0.344 0.338 0.332 0.326 0.320 0.314 0.308 0.302 0.295 0.288 0.283 0.276 0.271 0.265 | - 75

0.349 0.345 0.342 0.336 0.332 0.327 0.322 0.316 0.311 0.305 0.300 0.294 0.287 0.282 0.276 0.270 0.264 0.259 | - 76

0.336 0.333 0.329 0.325 0.321 0.317 0.312 0.307 0.302 0.297 0.291 0.286 0.280 0.275 0.269 0.264 0.259 0.253 | - 77

0.324 0.321 0.318 0.315 0.311 0.307 0.302 0.298 0.293 0.288 0.283 0.278 0.273 0.268 0.263 0.258 0.253 0.248 | - 78

0.313 0.311 0.308 0.304 0.301 0.297 0.293 0.289 0.285 0.280 0.276 0.271 0.267 0.261 0.257 0.252 0.247 0.243 | - 79

0.302 0.300 0.297 0.294 0.291 0.288 0.284 0.280 0.277 0.273 0.268 0.264 0.260 0.255 0.251 0.246 0.242 0.237 | - 80

0.293 0.291 0.288 0.286 0.283 0.280 0.276 0.272 0.269 0.265 0.261 0.257 0.253 0.248 0.245 0.240 0.236 0.232 | - 81

0.283 0.281 0.279 0.276 0.274 0.271 0.268 0.265 0.261 0.258 0.254 0.250 0.247 0.242 0.239 0.235 0.231 0.227 | - 82





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|
| 0.274 | 0.272 | 0.271 | 0.268 | 0.266 | 0.263 | 0.260 | 0.258 | 0.254 | 0.251 | 0.248 | 0.244 | 0.241 | 0.237 | 0.233 | 0.229 | 0.226 | 0.222 | - | 83  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.266 | 0.264 | 0.262 | 0.260 | 0.258 | 0.256 | 0.253 | 0.250 | 0.248 | 0.244 | 0.241 | 0.238 | 0.235 | 0.231 | 0.228 | 0.224 | 0.221 | 0.217 | - | 84  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.258 | 0.256 | 0.255 | 0.253 | 0.251 | 0.248 | 0.246 | 0.244 | 0.240 | 0.238 | 0.235 | 0.232 | 0.228 | 0.226 | 0.222 | 0.219 | 0.216 | 0.213 | - | 85  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.250 | 0.249 | 0.247 | 0.245 | 0.243 | 0.242 | 0.239 | 0.237 | 0.234 | 0.232 | 0.229 | 0.226 | 0.223 | 0.220 | 0.217 | 0.214 | 0.211 | 0.208 | - | 86  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.243 | 0.242 | 0.240 | 0.239 | 0.237 | 0.234 | 0.233 | 0.230 | 0.228 | 0.226 | 0.223 | 0.220 | 0.218 | 0.215 | 0.212 | 0.209 | 0.206 | 0.203 | - | 87  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.236 | 0.234 | 0.233 | 0.232 | 0.230 | 0.229 | 0.226 | 0.225 | 0.222 | 0.220 | 0.217 | 0.215 | 0.213 | 0.210 | 0.207 | 0.204 | 0.201 | 0.199 | - | 88  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.229 | 0.228 | 0.227 | 0.225 | 0.224 | 0.222 | 0.221 | 0.218 | 0.217 | 0.214 | 0.212 | 0.210 | 0.207 | 0.205 | 0.202 | 0.199 | 0.197 | 0.194 | - | 89  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.222 | 0.222 | 0.221 | 0.220 | 0.218 | 0.217 | 0.215 | 0.213 | 0.211 | 0.209 | 0.207 | 0.205 | 0.202 | 0.200 | 0.197 | 0.195 | 0.193 | 0.190 | - | 90  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.217 | 0.216 | 0.215 | 0.214 | 0.212 | 0.211 | 0.209 | 0.207 | 0.206 | 0.203 | 0.202 | 0.200 | 0.197 | 0.195 | 0.193 | 0.191 | 0.188 | 0.186 | - | 91  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.211 | 0.210 | 0.209 | 0.208 | 0.207 | 0.205 | 0.204 | 0.202 | 0.200 | 0.199 | 0.197 | 0.195 | 0.193 | 0.191 | 0.188 | 0.186 | 0.184 | 0.182 | - | 92  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.205 | 0.204 | 0.203 | 0.202 | 0.201 | 0.200 | 0.198 | 0.197 | 0.196 | 0.194 | 0.192 | 0.190 | 0.188 | 0.186 | 0.184 | 0.182 | 0.180 | 0.178 | - | 93  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.200 | 0.199 | 0.198 | 0.197 | 0.196 | 0.195 | 0.194 | 0.192 | 0.191 | 0.189 | 0.187 | 0.185 | 0.184 | 0.182 | 0.180 | 0.178 | 0.176 | 0.174 | - | 94  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.194 | 0.194 | 0.193 | 0.192 | 0.191 | 0.190 | 0.189 | 0.187 | 0.186 | 0.184 | 0.183 | 0.181 | 0.180 | 0.178 | 0.176 | 0.174 | 0.172 | 0.170 | - | 95  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.189 | 0.189 | 0.188 | 0.187 | 0.186 | 0.185 | 0.184 | 0.183 | 0.182 | 0.180 | 0.178 | 0.177 | 0.175 | 0.174 | 0.172 | 0.170 | 0.168 | 0.166 | - | 96  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.185 | 0.184 | 0.183 | 0.183 | 0.181 | 0.181 | 0.180 | 0.178 | 0.177 | 0.176 | 0.175 | 0.173 | 0.171 | 0.170 | 0.168 | 0.166 | 0.165 | 0.163 | - | 97  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.180 | 0.179 | 0.179 | 0.178 | 0.177 | 0.176 | 0.175 | 0.174 | 0.173 | 0.172 | 0.170 | 0.169 | 0.168 | 0.166 | 0.165 | 0.163 | 0.161 | 0.159 | - | 98  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.176 | 0.175 | 0.174 | 0.174 | 0.173 | 0.172 | 0.171 | 0.170 | 0.169 | 0.168 | 0.166 | 0.165 | 0.164 | 0.162 | 0.161 | 0.159 | 0.158 | 0.156 | - | 99  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.171 | 0.171 | 0.170 | 0.169 | 0.169 | 0.168 | 0.167 | 0.166 | 0.165 | 0.164 | 0.163 | 0.161 | 0.160 | 0.159 | 0.157 | 0.156 | 0.154 | 0.153 | - | 100 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.167 | 0.167 | 0.166 | 0.165 | 0.165 | 0.164 | 0.163 | 0.162 | 0.161 | 0.160 | 0.159 | 0.158 | 0.156 | 0.155 | 0.154 | 0.152 | 0.151 | 0.149 | - | 101 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |   |     |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    | 80    | 81    | 82    | 83    | 84    | 85    | 86    | 87    | 88    | 89    | 90    |   |     |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.129 | 0.128 | 0.127 | 0.125 | 0.124 | 0.123 | 0.121 | 0.120 | 0.119 | 0.117 | 0.116 | 0.115 | 0.113 | 0.112 | 0.111 | 0.109 | 0.108 | 0.107 | - | 1   |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.132 | 0.130 | 0.129 | 0.128 | 0.127 | 0.125 | 0.124 | 0.122 | 0.121 | 0.120 | 0.118 | 0.117 | 0.115 | 0.114 | 0.113 | 0.111 | 0.110 | 0.108 | - | 2   |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.135 | 0.134 | 0.132 | 0.131 | 0.129 | 0.128 | 0.126 | 0.125 | 0.124 | 0.122 | 0.120 | 0.119 | 0.118 | 0.116 | 0.113 | 0.113 | 0.112 | 0.110 | - | 3   |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.138 | 0.136 | 0.135 | 0.134 | 0.132 | 0.131 | 0.129 | 0.127 | 0.126 | 0.125 | 0.123 | 0.121 | 0.120 | 0.118 | 0.117 | 0.115 | 0.114 | 0.112 | - | 4   |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.141 | 0.139 | 0.138 | 0.136 | 0.135 | 0.133 | 0.132 | 0.130 | 0.129 | 0.127 | 0.125 | 0.124 | 0.122 | 0.121 | 0.119 | 0.117 | 0.116 | 0.114 | - | 5   |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.144 | 0.142 | 0.141 | 0.139 | 0.138 | 0.136 | 0.135 | 0.133 | 0.131 | 0.129 | 0.128 | 0.126 | 0.124 | 0.123 | 0.121 | 0.119 | 0.118 | 0.116 | - | 6   |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.147 0.145 0.144 0.142 0.140 0.139 0.137 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.127 0.125 0.123 0.121 0.120 0.118 | - 7

0.150 0.149 0.147 0.145 0.144 0.142 0.140 0.138 0.136 0.135 0.133 0.131 0.129 0.127 0.125 0.124 0.122 0.120 | - 8

0.153 0.152 0.150 0.148 0.146 0.144 0.143 0.141 0.139 0.137 0.136 0.134 0.131 0.130 0.128 0.126 0.124 0.122 | - 9

0.157 0.155 0.153 0.151 0.150 0.148 0.146 0.144 0.142 0.140 0.138 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 | - 10

0.160 0.158 0.156 0.154 0.153 0.151 0.149 0.146 0.145 0.143 0.141 0.139 0.137 0.135 0.133 0.131 0.129 0.126 | - 11

0.164 0.162 0.160 0.158 0.156 0.154 0.152 0.150 0.148 0.146 0.143 0.141 0.139 0.137 0.135 0.133 0.131 0.129 | - 12

0.167 0.165 0.163 0.161 0.159 0.157 0.155 0.153 0.150 0.148 0.146 0.144 0.142 0.140 0.137 0.135 0.133 0.131 | - 13

0.171 0.168 0.166 0.164 0.162 0.160 0.158 0.155 0.153 0.151 0.149 0.147 0.144 0.142 0.140 0.138 0.136 0.133 | - 14

0.175 0.172 0.170 0.168 0.166 0.163 0.161 0.159 0.156 0.154 0.152 0.149 0.147 0.145 0.142 0.140 0.138 0.135 | - 15

0.178 0.176 0.174 0.171 0.169 0.167 0.164 0.162 0.159 0.157 0.154 0.152 0.150 0.147 0.145 0.142 0.140 0.138 | - 16

0.182 0.180 0.177 0.175 0.172 0.170 0.167 0.165 0.162 0.160 0.157 0.155 0.152 0.150 0.147 0.145 0.142 0.140 | - 17

0.187 0.184 0.181 0.179 0.176 0.173 0.171 0.168 0.165 0.163 0.160 0.158 0.155 0.152 0.150 0.147 0.145 0.142 | - 18

0.191 0.188 0.185 0.182 0.180 0.177 0.174 0.171 0.169 0.166 0.163 0.160 0.158 0.155 0.152 0.150 0.147 0.144 | - 19

0.195 0.192 0.189 0.186 0.183 0.180 0.178 0.175 0.172 0.169 0.166 0.163 0.160 0.158 0.155 0.152 0.149 0.147 | - 20

0.199 0.196 0.193 0.190 0.187 0.184 0.181 0.178 0.175 0.172 0.169 0.166 0.163 0.160 0.158 0.154 0.152 0.149 | - 21

0.204 0.201 0.197 0.194 0.191 0.188 0.184 0.181 0.178 0.175 0.172 0.169 0.166 0.163 0.160 0.157 0.154 0.151 | - 22

0.209 0.205 0.202 0.198 0.195 0.191 0.188 0.185 0.181 0.178 0.175 0.172 0.169 0.166 0.162 0.160 0.157 0.154 | - 23

0.213 0.210 0.206 0.202 0.199 0.195 0.191 0.188 0.185 0.181 0.178 0.175 0.172 0.168 0.165 0.162 0.159 0.156 | - 24

0.218 0.214 0.211 0.207 0.203 0.199 0.195 0.192 0.188 0.185 0.181 0.178 0.174 0.171 0.168 0.165 0.161 0.158 | - 25

0.223 0.219 0.215 0.211 0.207 0.203 0.199 0.195 0.191 0.188 0.184 0.181 0.177 0.174 0.170 0.167 0.164 0.160 | - 26

0.228 0.224 0.220 0.215 0.211 0.207 0.203 0.199 0.195 0.191 0.187 0.184 0.180 0.176 0.173 0.170 0.166 0.163 | - 27

0.233 0.229 0.224 0.219 0.215 0.211 0.207 0.202 0.198 0.194 0.190 0.187 0.183 0.179 0.175 0.172 0.168 0.165 | - 28

0.238 0.233 0.229 0.224 0.219 0.215 0.211 0.206 0.202 0.197 0.194 0.190 0.186 0.182 0.178 0.174 0.171 0.167 | - 29

0.243 0.238 0.233 0.229 0.224 0.219 0.215 0.210 0.205 0.201 0.196 0.193 0.189 0.184 0.180 0.177 0.173 0.169 | - 30

0.249 0.243 0.238 0.233 0.228 0.223 0.219 0.214 0.209 0.204 0.200 0.195 0.191 0.187 0.183 0.179 0.175 0.171 | - 31

0.254 0.249 0.243 0.238 0.232 0.227 0.222 0.217 0.213 0.208 0.203 0.198 0.194 0.190 0.186 0.181 0.178 0.174 | - 32



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.260 0.254 0.248 0.242 0.236 0.231 0.226 0.221 0.216 0.211 0.206 0.201 0.196 0.192 0.188 0.184 0.180 0.176 |- 33  
|  
0.265 0.258 0.253 0.247 0.241 0.235 0.230 0.224 0.219 0.214 0.209 0.204 0.200 0.195 0.190 0.186 0.182 0.178 |- 34  
|  
0.271 0.264 0.258 0.251 0.245 0.239 0.234 0.228 0.223 0.217 0.212 0.207 0.202 0.197 0.193 0.188 0.184 0.180 |- 35  
|  
0.276 0.269 0.262 0.256 0.249 0.243 0.237 0.231 0.226 0.220 0.215 0.210 0.205 0.200 0.195 0.191 0.186 0.182 |- 36  
|  
0.282 0.275 0.267 0.261 0.254 0.247 0.241 0.235 0.229 0.223 0.218 0.213 0.207 0.202 0.197 0.192 0.188 0.183 |- 37  
|  
0.287 0.279 0.272 0.265 0.258 0.251 0.244 0.238 0.232 0.226 0.220 0.215 0.210 0.204 0.200 0.195 0.190 0.185 |- 38  
|  
0.293 0.285 0.277 0.269 0.262 0.255 0.248 0.242 0.235 0.229 0.223 0.218 0.212 0.207 0.201 0.197 0.192 0.187 |- 39  
|  
0.299 0.290 0.282 0.274 0.266 0.259 0.251 0.244 0.238 0.232 0.225 0.220 0.214 0.209 0.204 0.199 0.194 0.189 |- 40  
|  
0.304 0.295 0.286 0.278 0.269 0.262 0.255 0.248 0.241 0.234 0.228 0.222 0.217 0.211 0.206 0.200 0.195 0.190 |- 41  
|  
0.309 0.299 0.290 0.281 0.273 0.265 0.258 0.250 0.244 0.237 0.230 0.225 0.218 0.213 0.207 0.202 0.197 0.192 |- 42  
|  
0.314 0.304 0.294 0.285 0.277 0.269 0.261 0.253 0.246 0.239 0.233 0.226 0.221 0.214 0.209 0.203 0.199 0.193 |- 43  
|  
0.318 0.308 0.298 0.289 0.280 0.271 0.263 0.256 0.248 0.242 0.235 0.229 0.222 0.217 0.211 0.205 0.200 0.194 |- 44  
|  
0.323 0.312 0.301 0.292 0.283 0.274 0.266 0.258 0.251 0.244 0.237 0.230 0.224 0.218 0.212 0.207 0.201 0.196 |- 45  
|  
0.327 0.316 0.305 0.295 0.286 0.276 0.269 0.260 0.253 0.245 0.239 0.232 0.225 0.220 0.213 0.208 0.202 0.197 |- 46  
|  
0.330 0.319 0.308 0.298 0.288 0.279 0.271 0.262 0.255 0.247 0.240 0.233 0.227 0.220 0.215 0.209 0.203 0.198 |- 47  
|  
0.333 0.322 0.311 0.300 0.291 0.281 0.272 0.264 0.256 0.249 0.241 0.234 0.228 0.222 0.216 0.210 0.204 0.199 |- 48  
|  
0.337 0.324 0.313 0.302 0.292 0.283 0.274 0.266 0.257 0.250 0.243 0.236 0.229 0.223 0.217 0.211 0.205 0.199 |- 49  
|  
0.338 0.326 0.315 0.304 0.294 0.284 0.275 0.267 0.259 0.251 0.243 0.237 0.230 0.223 0.217 0.211 0.206 0.200 |- 50  
|  
0.341 0.328 0.316 0.305 0.295 0.285 0.276 0.268 0.260 0.252 0.244 0.237 0.230 0.224 0.218 0.212 0.206 0.201 C- 51  
|  
0.341 0.328 0.317 0.306 0.296 0.286 0.276 0.268 0.260 0.252 0.245 0.238 0.231 0.224 0.218 0.212 0.206 0.201 |- 52  
|  
0.342 0.330 0.318 0.307 0.296 0.286 0.277 0.268 0.260 0.252 0.245 0.238 0.231 0.225 0.219 0.213 0.207 0.201 |- 53  
|  
0.341 0.329 0.317 0.306 0.296 0.286 0.277 0.268 0.260 0.252 0.245 0.238 0.231 0.225 0.218 0.212 0.207 0.201 |- 54  
|  
0.342 0.329 0.317 0.306 0.296 0.286 0.277 0.268 0.260 0.252 0.245 0.238 0.231 0.225 0.218 0.213 0.207 0.201 |- 55  
|  
0.340 0.328 0.317 0.306 0.295 0.285 0.276 0.268 0.260 0.252 0.245 0.238 0.231 0.224 0.218 0.212 0.206 0.201 |- 56  
|  
0.339 0.326 0.315 0.304 0.294 0.285 0.275 0.267 0.259 0.251 0.244 0.237 0.230 0.224 0.218 0.212 0.206 0.201 |- 57  
|  
0.336 0.325 0.313 0.303 0.293 0.283 0.274 0.266 0.258 0.251 0.243 0.236 0.230 0.223 0.217 0.211 0.205 0.200 |- 58  
|  
0.334 0.322 0.311 0.300 0.291 0.282 0.273 0.265 0.257 0.249 0.242 0.235 0.229 0.222 0.216 0.211 0.205 0.200 |- 59



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.331 | 0.319 | 0.309 | 0.298 | 0.289 | 0.280 | 0.271 | 0.263 | 0.255 | 0.248 | 0.241 | 0.234 | 0.227 | 0.222 | 0.216 | 0.210 | 0.204 | 0.199 | - 60 |
| 0.327 | 0.317 | 0.306 | 0.296 | 0.287 | 0.278 | 0.270 | 0.262 | 0.254 | 0.247 | 0.240 | 0.233 | 0.227 | 0.220 | 0.214 | 0.209 | 0.203 | 0.198 | - 61 |
| 0.324 | 0.313 | 0.302 | 0.293 | 0.284 | 0.275 | 0.268 | 0.259 | 0.252 | 0.245 | 0.238 | 0.232 | 0.225 | 0.219 | 0.213 | 0.208 | 0.202 | 0.197 | - 62 |
| 0.320 | 0.309 | 0.299 | 0.290 | 0.282 | 0.273 | 0.265 | 0.257 | 0.250 | 0.243 | 0.236 | 0.230 | 0.224 | 0.218 | 0.212 | 0.207 | 0.201 | 0.196 | - 63 |
| 0.315 | 0.305 | 0.296 | 0.287 | 0.279 | 0.270 | 0.263 | 0.255 | 0.248 | 0.241 | 0.234 | 0.228 | 0.222 | 0.216 | 0.211 | 0.205 | 0.200 | 0.195 | - 64 |
| 0.310 | 0.301 | 0.292 | 0.283 | 0.275 | 0.267 | 0.259 | 0.253 | 0.245 | 0.239 | 0.232 | 0.226 | 0.220 | 0.215 | 0.209 | 0.204 | 0.198 | 0.193 | - 65 |
| 0.305 | 0.296 | 0.288 | 0.279 | 0.272 | 0.264 | 0.257 | 0.250 | 0.243 | 0.236 | 0.230 | 0.224 | 0.218 | 0.213 | 0.207 | 0.202 | 0.197 | 0.192 | - 66 |
| 0.301 | 0.292 | 0.284 | 0.276 | 0.268 | 0.261 | 0.254 | 0.247 | 0.240 | 0.234 | 0.228 | 0.222 | 0.216 | 0.211 | 0.206 | 0.200 | 0.195 | 0.191 | - 67 |
| 0.296 | 0.288 | 0.280 | 0.272 | 0.264 | 0.257 | 0.250 | 0.244 | 0.238 | 0.231 | 0.226 | 0.220 | 0.214 | 0.209 | 0.203 | 0.199 | 0.193 | 0.189 | - 68 |
| 0.291 | 0.283 | 0.275 | 0.268 | 0.261 | 0.254 | 0.247 | 0.240 | 0.235 | 0.229 | 0.223 | 0.217 | 0.212 | 0.206 | 0.202 | 0.196 | 0.192 | 0.187 | - 69 |
| 0.285 | 0.278 | 0.270 | 0.263 | 0.256 | 0.250 | 0.244 | 0.238 | 0.232 | 0.226 | 0.220 | 0.215 | 0.209 | 0.204 | 0.200 | 0.195 | 0.190 | 0.185 | - 70 |
| 0.280 | 0.273 | 0.266 | 0.259 | 0.253 | 0.246 | 0.240 | 0.234 | 0.228 | 0.223 | 0.218 | 0.212 | 0.207 | 0.202 | 0.197 | 0.193 | 0.188 | 0.184 | - 71 |
| 0.275 | 0.268 | 0.261 | 0.255 | 0.248 | 0.242 | 0.237 | 0.231 | 0.226 | 0.220 | 0.214 | 0.210 | 0.205 | 0.200 | 0.195 | 0.191 | 0.186 | 0.182 | - 72 |
| 0.269 | 0.263 | 0.257 | 0.251 | 0.245 | 0.239 | 0.233 | 0.228 | 0.222 | 0.217 | 0.212 | 0.207 | 0.202 | 0.197 | 0.193 | 0.188 | 0.184 | 0.180 | - 73 |
| 0.264 | 0.258 | 0.252 | 0.246 | 0.240 | 0.234 | 0.229 | 0.224 | 0.219 | 0.214 | 0.209 | 0.204 | 0.199 | 0.195 | 0.190 | 0.186 | 0.182 | 0.178 | - 74 |
| 0.258 | 0.253 | 0.247 | 0.242 | 0.236 | 0.231 | 0.226 | 0.221 | 0.216 | 0.211 | 0.206 | 0.201 | 0.197 | 0.192 | 0.188 | 0.184 | 0.180 | 0.176 | - 75 |
| 0.253 | 0.248 | 0.242 | 0.237 | 0.232 | 0.227 | 0.222 | 0.217 | 0.212 | 0.207 | 0.203 | 0.199 | 0.194 | 0.190 | 0.186 | 0.182 | 0.178 | 0.174 | - 76 |
| 0.248 | 0.243 | 0.238 | 0.232 | 0.228 | 0.223 | 0.218 | 0.213 | 0.209 | 0.204 | 0.200 | 0.196 | 0.191 | 0.187 | 0.183 | 0.179 | 0.175 | 0.172 | - 77 |
| 0.243 | 0.238 | 0.233 | 0.228 | 0.224 | 0.219 | 0.214 | 0.210 | 0.206 | 0.201 | 0.197 | 0.193 | 0.188 | 0.185 | 0.181 | 0.177 | 0.173 | 0.170 | - 78 |
| 0.237 | 0.233 | 0.229 | 0.224 | 0.220 | 0.215 | 0.211 | 0.207 | 0.202 | 0.198 | 0.194 | 0.190 | 0.186 | 0.182 | 0.178 | 0.175 | 0.171 | 0.168 | - 79 |
| 0.233 | 0.228 | 0.224 | 0.220 | 0.216 | 0.211 | 0.207 | 0.203 | 0.199 | 0.195 | 0.191 | 0.187 | 0.183 | 0.179 | 0.176 | 0.172 | 0.169 | 0.165 | - 80 |
| 0.228 | 0.223 | 0.220 | 0.216 | 0.212 | 0.208 | 0.203 | 0.199 | 0.195 | 0.192 | 0.188 | 0.184 | 0.180 | 0.177 | 0.173 | 0.170 | 0.166 | 0.163 | - 81 |
| 0.223 | 0.219 | 0.215 | 0.211 | 0.207 | 0.203 | 0.200 | 0.196 | 0.192 | 0.188 | 0.185 | 0.181 | 0.177 | 0.174 | 0.171 | 0.167 | 0.164 | 0.161 | - 82 |
| 0.218 | 0.214 | 0.211 | 0.207 | 0.203 | 0.200 | 0.196 | 0.192 | 0.189 | 0.185 | 0.181 | 0.178 | 0.175 | 0.171 | 0.168 | 0.165 | 0.162 | 0.159 | - 83 |
| 0.214 | 0.210 | 0.206 | 0.203 | 0.199 | 0.196 | 0.192 | 0.189 | 0.185 | 0.182 | 0.178 | 0.175 | 0.172 | 0.169 | 0.166 | 0.162 | 0.159 | 0.156 | - 84 |
| 0.209 | 0.206 | 0.202 | 0.199 | 0.195 | 0.192 | 0.189 | 0.185 | 0.182 | 0.179 | 0.176 | 0.172 | 0.169 | 0.166 | 0.163 | 0.160 | 0.157 | 0.154 | - 85 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.204 | 0.201 | 0.198 | 0.195 | 0.192 | 0.188 | 0.185 | 0.182 | 0.179 | 0.176 | 0.173 | 0.169 | 0.166 | 0.163 | 0.161 | 0.158 | 0.155 | 0.152 | - 86 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.200 | 0.197 | 0.194 | 0.191 | 0.188 | 0.185 | 0.182 | 0.179 | 0.176 | 0.173 | 0.170 | 0.167 | 0.164 | 0.161 | 0.158 | 0.155 | 0.152 | 0.149 | - 87 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.196 | 0.193 | 0.190 | 0.187 | 0.184 | 0.181 | 0.178 | 0.175 | 0.172 | 0.170 | 0.167 | 0.164 | 0.161 | 0.158 | 0.155 | 0.153 | 0.150 | 0.147 | - 88 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.192 | 0.189 | 0.186 | 0.183 | 0.180 | 0.177 | 0.175 | 0.172 | 0.169 | 0.166 | 0.164 | 0.161 | 0.158 | 0.156 | 0.153 | 0.150 | 0.148 | 0.145 | - 89 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.187 | 0.184 | 0.182 | 0.179 | 0.177 | 0.174 | 0.171 | 0.169 | 0.166 | 0.163 | 0.161 | 0.158 | 0.156 | 0.153 | 0.150 | 0.148 | 0.145 | 0.143 | - 90 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.183 | 0.181 | 0.178 | 0.176 | 0.173 | 0.171 | 0.168 | 0.166 | 0.163 | 0.161 | 0.158 | 0.155 | 0.153 | 0.150 | 0.148 | 0.145 | 0.143 | 0.141 | - 91 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.179 | 0.177 | 0.175 | 0.172 | 0.170 | 0.167 | 0.165 | 0.163 | 0.160 | 0.158 | 0.155 | 0.153 | 0.150 | 0.148 | 0.145 | 0.143 | 0.141 | 0.138 | - 92 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.175 | 0.173 | 0.171 | 0.169 | 0.166 | 0.164 | 0.162 | 0.159 | 0.157 | 0.155 | 0.152 | 0.150 | 0.148 | 0.145 | 0.143 | 0.141 | 0.138 | 0.136 | - 93 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.172 | 0.170 | 0.168 | 0.165 | 0.163 | 0.161 | 0.159 | 0.156 | 0.154 | 0.152 | 0.149 | 0.147 | 0.145 | 0.143 | 0.140 | 0.138 | 0.136 | 0.134 | - 94 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.168 | 0.166 | 0.164 | 0.162 | 0.160 | 0.158 | 0.156 | 0.153 | 0.151 | 0.149 | 0.147 | 0.144 | 0.142 | 0.140 | 0.138 | 0.136 | 0.134 | 0.132 | - 95 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.164 | 0.163 | 0.161 | 0.159 | 0.156 | 0.154 | 0.152 | 0.150 | 0.148 | 0.146 | 0.144 | 0.142 | 0.140 | 0.138 | 0.136 | 0.134 | 0.131 | 0.129 | - 96 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.161 | 0.159 | 0.157 | 0.156 | 0.153 | 0.152 | 0.150 | 0.148 | 0.145 | 0.143 | 0.141 | 0.139 | 0.137 | 0.135 | 0.133 | 0.131 | 0.129 | 0.127 | - 97 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.158 | 0.156 | 0.154 | 0.152 | 0.150 | 0.148 | 0.147 | 0.145 | 0.143 | 0.141 | 0.139 | 0.137 | 0.135 | 0.133 | 0.131 | 0.129 | 0.127 | 0.125 | - 98 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.154 | 0.153 | 0.151 | 0.149 | 0.147 | 0.146 | 0.144 | 0.142 | 0.140 | 0.138 | 0.136 | 0.134 | 0.133 | 0.130 | 0.128 | 0.127 | 0.125 | 0.123 | - 99 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.151 | 0.149 | 0.148 | 0.146 | 0.144 | 0.143 | 0.141 | 0.139 | 0.137 | 0.136 | 0.134 | 0.132 | 0.130 | 0.128 | 0.126 | 0.124 | 0.123 | 0.121 | -100 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.148 | 0.146 | 0.145 | 0.143 | 0.141 | 0.140 | 0.138 | 0.136 | 0.135 | 0.133 | 0.131 | 0.129 | 0.127 | 0.126 | 0.124 | 0.122 | 0.120 | 0.119 | -101 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    | 80    | 81    | 82    | 83    | 84    | 85    | 86    | 87    | 88    | 89    | 90    |      |
| 91    | 92    | 93    | 94    | 95    | 96    | 97    | 98    | 99    | 100   | 101   |       |       |       |       |       |       |       |      |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.105 | 0.104 | 0.102 | 0.101 | 0.099 | 0.098 | 0.097 | 0.095 | 0.094 | 0.092 | 0.091 | - 1   |       |       |       |       |       |       |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.107 | 0.105 | 0.104 | 0.102 | 0.101 | 0.100 | 0.098 | 0.097 | 0.096 | 0.094 | 0.093 | - 2   |       |       |       |       |       |       |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.109 | 0.107 | 0.106 | 0.104 | 0.103 | 0.101 | 0.100 | 0.098 | 0.097 | 0.096 | 0.094 | - 3   |       |       |       |       |       |       |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.111 | 0.109 | 0.108 | 0.106 | 0.105 | 0.103 | 0.101 | 0.100 | 0.098 | 0.097 | 0.096 | - 4   |       |       |       |       |       |       |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.113 | 0.111 | 0.110 | 0.108 | 0.106 | 0.105 | 0.103 | 0.101 | 0.100 | 0.098 | 0.097 | - 5   |       |       |       |       |       |       |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.114 | 0.113 | 0.111 | 0.109 | 0.108 | 0.106 | 0.105 | 0.103 | 0.101 | 0.100 | 0.097 | - 6   |       |       |       |       |       |       |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.117 | 0.113 | 0.113 | 0.112 | 0.110 | 0.108 | 0.106 | 0.105 | 0.103 | 0.101 | 0.100 | - 7   |       |       |       |       |       |       |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.118 | 0.117 | 0.115 | 0.113 | 0.112 | 0.110 | 0.108 | 0.107 | 0.105 | 0.103 | 0.101 | - 8   |       |       |       |       |       |       |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.120 | 0.119 | 0.117 | 0.115 | 0.113 | 0.112 | 0.110 | 0.108 | 0.106 | 0.105 | 0.103 | - 9   |       |       |       |       |       |       |      |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|  
0.122 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.111 0.109 0.108 0.106 0.105 |- 10  
|  
0.125 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.111 0.110 0.108 0.106 |- 11  
|  
0.127 0.125 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.111 0.109 0.108 |- 12  
|  
0.129 0.127 0.125 0.122 0.120 0.119 0.116 0.115 0.113 0.111 0.109 |- 13  
|  
0.131 0.129 0.127 0.124 0.122 0.120 0.118 0.116 0.112 0.113 0.110 |- 14  
|  
0.133 0.131 0.128 0.126 0.124 0.122 0.120 0.118 0.116 0.114 0.112 |- 15  
|  
0.135 0.133 0.131 0.128 0.126 0.124 0.122 0.120 0.118 0.115 0.113 |- 16  
|  
0.137 0.135 0.133 0.130 0.128 0.126 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 |- 17  
|  
0.140 0.137 0.135 0.132 0.130 0.127 0.125 0.123 0.121 0.119 0.116 |- 18  
|  
0.142 0.139 0.137 0.135 0.132 0.129 0.127 0.125 0.123 0.120 0.118 |- 19  
|  
0.144 0.141 0.139 0.137 0.134 0.131 0.129 0.126 0.124 0.122 0.120 |- 20  
|  
0.146 0.143 0.141 0.138 0.136 0.133 0.130 0.128 0.126 0.123 0.121 |- 21  
|  
0.148 0.146 0.143 0.140 0.138 0.135 0.132 0.130 0.127 0.125 0.122 |- 22  
|  
0.151 0.148 0.145 0.142 0.140 0.137 0.134 0.132 0.129 0.127 0.124 |- 23  
|  
0.153 0.150 0.147 0.144 0.142 0.138 0.136 0.133 0.131 0.128 0.126 |- 24  
|  
0.155 0.152 0.149 0.146 0.143 0.140 0.138 0.135 0.132 0.129 0.127 |- 25  
|  
0.157 0.154 0.151 0.148 0.145 0.142 0.139 0.137 0.134 0.131 0.128 |- 26  
|  
0.160 0.156 0.153 0.150 0.147 0.144 0.141 0.138 0.136 0.133 0.130 |- 27  
|  
0.162 0.158 0.155 0.152 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 0.134 0.131 |- 28  
|  
0.164 0.160 0.157 0.154 0.150 0.148 0.144 0.141 0.138 0.136 0.133 |- 29  
|  
0.166 0.162 0.159 0.156 0.152 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 0.134 |- 30  
|  
0.168 0.164 0.161 0.158 0.154 0.151 0.147 0.145 0.141 0.138 0.135 |- 31  
|  
0.170 0.166 0.162 0.159 0.156 0.153 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 |- 32  
|  
0.172 0.168 0.164 0.161 0.157 0.154 0.150 0.147 0.144 0.141 0.138 |- 33  
|  
0.174 0.170 0.166 0.163 0.159 0.156 0.152 0.149 0.145 0.142 0.139 |- 34  
|  
0.176 0.172 0.168 0.164 0.161 0.157 0.153 0.150 0.147 0.144 0.140 |- 35  
|



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТЫ С УСТАНОВЛЕННЫМ КАЧЕСТВОМ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.178 0.173 0.170 0.166 0.162 0.158 0.155 0.152 0.148 0.145 0.142 - 36  
|  
0.179 0.175 0.171 0.167 0.164 0.160 0.156 0.153 0.149 0.146 0.143 - 37  
|  
0.181 0.177 0.173 0.169 0.165 0.161 0.158 0.154 0.150 0.147 0.144 - 38  
|  
0.182 0.179 0.174 0.170 0.166 0.162 0.159 0.155 0.151 0.148 0.145 - 39  
|  
0.184 0.180 0.175 0.172 0.167 0.164 0.160 0.156 0.153 0.149 0.146 - 40  
|  
0.186 0.181 0.177 0.173 0.168 0.165 0.161 0.157 0.154 0.150 0.147 - 41  
|  
0.187 0.183 0.178 0.174 0.170 0.166 0.162 0.158 0.155 0.151 0.147 - 42  
|  
0.188 0.184 0.179 0.175 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.152 0.148 - 43  
|  
0.190 0.185 0.180 0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 0.149 - 44  
|  
0.191 0.186 0.182 0.177 0.173 0.168 0.165 0.161 0.157 0.153 0.150 - 45  
|  
0.192 0.187 0.183 0.178 0.173 0.169 0.165 0.161 0.157 0.154 0.150 - 46  
|  
0.193 0.188 0.183 0.179 0.174 0.170 0.166 0.162 0.158 0.154 0.151 - 47  
|  
0.194 0.188 0.184 0.179 0.175 0.171 0.166 0.162 0.159 0.155 0.151 - 48  
|  
0.194 0.189 0.185 0.180 0.175 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.152 - 49  
|  
0.195 0.190 0.185 0.180 0.176 0.172 0.167 0.164 0.160 0.156 0.152 - 50  
|  
0.195 0.190 0.185 0.181 0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 C- 51  
|  
0.196 0.191 0.186 0.181 0.177 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 - 52  
|  
0.196 0.191 0.186 0.181 0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 - 53  
|  
0.196 0.191 0.186 0.181 0.177 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.153 - 54  
|  
0.196 0.191 0.186 0.181 0.177 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.153 - 55  
|  
0.195 0.190 0.186 0.181 0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.153 - 56  
|  
0.195 0.190 0.185 0.181 0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 - 57  
|  
0.195 0.190 0.185 0.180 0.176 0.172 0.167 0.163 0.159 0.156 0.152 - 58  
|  
0.194 0.189 0.184 0.180 0.176 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.152 - 59  
|  
0.194 0.189 0.184 0.179 0.175 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.151 - 60  
|  
0.193 0.188 0.183 0.179 0.174 0.170 0.166 0.162 0.158 0.154 0.151 - 61  
|  
0.192 0.187 0.182 0.178 0.174 0.169 0.165 0.161 0.158 0.154 0.150 - 62



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|  
0.191 0.186 0.181 0.177 0.173 0.169 0.165 0.161 0.157 0.153 0.150 |- 63  
|  
0.189 0.185 0.181 0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.153 0.149 |- 64  
|  
0.189 0.184 0.180 0.175 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.152 0.148 |- 65  
|  
0.187 0.183 0.178 0.174 0.170 0.166 0.162 0.158 0.154 0.151 0.148 |- 66  
|  
0.186 0.181 0.177 0.173 0.169 0.165 0.161 0.157 0.154 0.150 0.147 |- 67  
|  
0.184 0.180 0.176 0.171 0.168 0.164 0.160 0.156 0.153 0.149 0.146 |- 68  
|  
0.183 0.178 0.174 0.170 0.166 0.163 0.159 0.155 0.152 0.148 0.145 |- 69  
|  
0.181 0.177 0.173 0.169 0.165 0.161 0.158 0.154 0.151 0.147 0.144 |- 70  
|  
0.179 0.175 0.171 0.168 0.164 0.160 0.156 0.153 0.150 0.146 0.143 |- 71  
|  
0.178 0.174 0.170 0.166 0.162 0.159 0.155 0.152 0.148 0.145 0.142 |- 72  
|  
0.176 0.172 0.168 0.164 0.161 0.157 0.154 0.150 0.147 0.144 0.141 |- 73  
|  
0.174 0.170 0.167 0.163 0.159 0.156 0.152 0.149 0.146 0.143 0.139 |- 74  
|  
0.172 0.168 0.165 0.161 0.158 0.154 0.151 0.147 0.145 0.141 0.138 |- 75  
|  
0.170 0.166 0.163 0.159 0.156 0.152 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 |- 76  
|  
0.168 0.164 0.161 0.157 0.154 0.151 0.148 0.145 0.142 0.139 0.136 |- 77  
|  
0.166 0.163 0.159 0.156 0.153 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 0.135 |- 78  
|  
0.164 0.161 0.157 0.154 0.151 0.148 0.145 0.142 0.139 0.136 0.133 |- 79  
|  
0.162 0.159 0.155 0.152 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 0.134 0.132 |- 80  
|  
0.160 0.156 0.153 0.150 0.147 0.144 0.141 0.139 0.136 0.133 0.130 |- 81  
|  
0.158 0.154 0.152 0.148 0.146 0.143 0.140 0.137 0.134 0.131 0.129 |- 82  
|  
0.156 0.152 0.150 0.146 0.144 0.141 0.138 0.135 0.133 0.130 0.127 |- 83  
|  
0.153 0.150 0.148 0.145 0.142 0.139 0.136 0.134 0.131 0.128 0.126 |- 84  
|  
0.151 0.148 0.146 0.143 0.140 0.137 0.135 0.132 0.129 0.127 0.124 |- 85  
|  
0.149 0.146 0.143 0.141 0.138 0.136 0.133 0.130 0.128 0.125 0.123 |- 86  
|  
0.147 0.144 0.141 0.139 0.136 0.134 0.131 0.128 0.126 0.124 0.121 |- 87  
|  
0.145 0.142 0.139 0.137 0.134 0.132 0.129 0.127 0.125 0.122 0.120 |- 88  
|



| 91    | 92    | 93    | 94    | 95    | 96    | 97    | 98    | 99    | 100   | 101   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.142 | 0.140 | 0.137 | 0.135 | 0.133 | 0.130 | 0.127 | 0.125 | 0.123 | 0.121 | 0.118 |
| 0.140 | 0.138 | 0.135 | 0.133 | 0.130 | 0.128 | 0.126 | 0.124 | 0.121 | 0.119 | 0.117 |
| 0.138 | 0.136 | 0.133 | 0.131 | 0.128 | 0.126 | 0.124 | 0.122 | 0.120 | 0.117 | 0.115 |
| 0.136 | 0.134 | 0.131 | 0.129 | 0.127 | 0.124 | 0.122 | 0.120 | 0.118 | 0.116 | 0.114 |
| 0.134 | 0.131 | 0.129 | 0.127 | 0.125 | 0.123 | 0.120 | 0.118 | 0.116 | 0.114 | 0.112 |
| 0.131 | 0.129 | 0.127 | 0.125 | 0.123 | 0.121 | 0.119 | 0.117 | 0.115 | 0.113 | 0.111 |
| 0.129 | 0.127 | 0.125 | 0.123 | 0.121 | 0.119 | 0.117 | 0.115 | 0.113 | 0.111 | 0.110 |
| 0.127 | 0.125 | 0.123 | 0.121 | 0.119 | 0.117 | 0.115 | 0.113 | 0.112 | 0.109 | 0.108 |
| 0.125 | 0.123 | 0.121 | 0.119 | 0.117 | 0.116 | 0.113 | 0.112 | 0.110 | 0.108 | 0.107 |
| 0.123 | 0.121 | 0.119 | 0.117 | 0.115 | 0.113 | 0.112 | 0.108 | 0.109 | 0.107 | 0.105 |
| 0.121 | 0.119 | 0.117 | 0.115 | 0.113 | 0.112 | 0.110 | 0.109 | 0.107 | 0.105 | 0.103 |
| 0.119 | 0.117 | 0.116 | 0.113 | 0.112 | 0.110 | 0.109 | 0.107 | 0.105 | 0.104 | 0.102 |
| 0.117 | 0.115 | 0.113 | 0.112 | 0.110 | 0.109 | 0.107 | 0.105 | 0.104 | 0.102 | 0.100 |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Безразмерная макс. концентрация  $\rightarrow C_m = 1.0498414$   
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 200.0$  м  
( X-столбец 53, Y-строка 50)  $Y_m = 100.0$  м  
При опасном направлении ветра : 212 град.  
и "опасной" скорости ветра : 7.30 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вер.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)    Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Група суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |  
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |  
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  
| ~~~~~ |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
| ~~~~~ |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс: 0.487: 0.377: 0.561: 0.400: 0.427: 0.361: 0.455: 0.554: 0.362: 0.362: 0.519: 0.377: 0.487: 0.520: 0.359:

Фоп: 182 : 182 : 183 : 183 : 183 : 183 : 185 : 186 : 184 : 184 : 186 : 184 : 186 : 182 : 181 :

Уоп: 7.30 : 4.85 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.65 : 7.30 : 4.81 : 7.30 : 7.30 : 4.65 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.098: 0.074: 0.113: 0.079: 0.087: 0.072: 0.091: 0.110: 0.071: 0.072: 0.103: 0.075: 0.097: 0.105: 0.071:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.098: 0.074: 0.112: 0.078: 0.086: 0.072: 0.089: 0.109: 0.071: 0.071: 0.102: 0.075: 0.096: 0.102: 0.071:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.095: 0.073: 0.109: 0.078: 0.083: 0.070: 0.089: 0.107: 0.070: 0.070: 0.101: 0.073: 0.095: 0.102: 0.070:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс: 0.554: 0.456: 0.362: 0.427: 0.547: 0.370: 0.400: 0.573: 0.400: 0.426: 0.363: 0.455: 0.553: 0.518: 0.377:

Фоп: 182 : 181 : 181 : 180 : 180 : 180 : 180 : 187 : 185 : 187 : 186 : 188 : 189 : 189 : 187 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.74 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.84 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.111: 0.092: 0.072: 0.086: 0.110: 0.073: 0.080: 0.115: 0.081: 0.085: 0.073: 0.091: 0.112: 0.104: 0.075:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.109: 0.092: 0.071: 0.086: 0.108: 0.072: 0.078: 0.113: 0.080: 0.083: 0.072: 0.090: 0.111: 0.104: 0.075:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.107: 0.089: 0.071: 0.083: 0.106: 0.072: 0.078: 0.112: 0.077: 0.083: 0.070: 0.088: 0.107: 0.100: 0.073:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс: 0.583: 0.485: 0.398: 0.423: 0.587: 0.365: 0.451: 0.549: 0.513: 0.590: 0.375: 0.479: 0.395: 0.419: 0.578:

Фоп: 191 : 189 : 188 : 190 : 194 : 189 : 191 : 193 : 193 : 195 : 190 : 193 : 191 : 193 : 198 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.116: 0.098: 0.081: 0.084: 0.117: 0.072: 0.091: 0.111: 0.102: 0.117: 0.074: 0.095: 0.080: 0.083: 0.115:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.115: 0.097: 0.080: 0.084: 0.115: 0.072: 0.090: 0.110: 0.102: 0.117: 0.074: 0.094: 0.079: 0.083: 0.114:  
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Вн : 0.113: 0.094: 0.077: 0.082: 0.114: 0.071: 0.087: 0.106: 0.099: 0.114: 0.073: 0.093: 0.076: 0.081: 0.111:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:  
х= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:  
Qc : 0.365: 0.446: 0.542: 0.594: 0.506: 0.372: 0.473: 0.390: 0.413: 0.567: 0.365: 0.439: 0.594: 0.530: 0.496:  
Фоп: 192 : 194 : 197 : 199 : 196 : 193 : 196 : 194 : 195 : 201 : 194 : 197 : 203 : 200 : 200 :  
Uоп: 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.072: 0.090: 0.109: 0.119: 0.103: 0.073: 0.095: 0.079: 0.085: 0.116: 0.073: 0.089: 0.120: 0.109: 0.099:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.072: 0.089: 0.108: 0.118: 0.101: 0.073: 0.094: 0.078: 0.083: 0.113: 0.072: 0.087: 0.118: 0.106: 0.098:  
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.071: 0.086: 0.104: 0.114: 0.097: 0.072: 0.091: 0.075: 0.079: 0.109: 0.070: 0.084: 0.114: 0.102: 0.096:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:  
х= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:  
Qc : 0.369: 0.465: 0.384: 0.406: 0.592: 0.555: 0.364: 0.592: 0.431: 0.519: 0.486: 0.365: 0.455: 0.378: 0.363:  
Фоп: 195 : 199 : 197 : 198 : 206 : 205 : 197 : 207 : 200 : 204 : 203 : 198 : 202 : 199 : 199 :  
Uоп: 4.72 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 4.85 : 4.65 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.074: 0.094: 0.077: 0.083: 0.121: 0.113: 0.073: 0.120: 0.088: 0.105: 0.099: 0.072: 0.093: 0.076: 0.072:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.073: 0.093: 0.076: 0.081: 0.117: 0.110: 0.072: 0.117: 0.086: 0.103: 0.096: 0.072: 0.091: 0.075: 0.072:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.071: 0.090: 0.074: 0.078: 0.113: 0.106: 0.070: 0.113: 0.083: 0.100: 0.093: 0.070: 0.087: 0.073: 0.070:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:  
х= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:  
Qc : 0.399: 0.574: 0.585: 0.361: 0.538: 0.421: 0.505: 0.474: 0.444: 0.374: 0.389: 0.575: 0.554: 0.360: 0.519:  
Фоп: 201 : 210 : 211 : 200 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 215 : 213 : 202 : 212 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.60 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.081: 0.117: 0.119: 0.072: 0.111: 0.086: 0.103: 0.097: 0.091: 0.075: 0.079: 0.118: 0.114: 0.072: 0.106:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.079: 0.114: 0.116: 0.071: 0.107: 0.084: 0.100: 0.094: 0.088: 0.074: 0.077: 0.114: 0.110: 0.071: 0.103:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.077: 0.110: 0.112: 0.070: 0.103: 0.081: 0.097: 0.091: 0.085: 0.072: 0.075: 0.110: 0.106: 0.069: 0.099:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.409: 0.489: 0.459: 0.431: 0.367: 0.565: 0.380: 0.533: 0.356: 0.500: 0.398: 0.473: 0.527: 0.443: 0.523:
Фоп: 206 : 210 : 209 : 208 : 204 : 218 : 206 : 216 : 205 : 215 : 208 : 213 : 217 : 212 : 217 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 4.85 : 7.30 : 4.60 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.083: 0.100: 0.094: 0.088: 0.074: 0.116: 0.077: 0.109: 0.071: 0.102: 0.082: 0.097: 0.108: 0.091: 0.108:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.081: 0.097: 0.091: 0.086: 0.072: 0.112: 0.075: 0.106: 0.070: 0.099: 0.079: 0.094: 0.104: 0.088: 0.104:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.079: 0.094: 0.088: 0.083: 0.071: 0.108: 0.073: 0.102: 0.069: 0.096: 0.076: 0.090: 0.101: 0.085: 0.100:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.417: 0.361: 0.495: 0.486: 0.373: 0.353: 0.386: 0.454: 0.463: 0.429: 0.451: 0.404: 0.486: 0.377: 0.517:  
Фоп: 210 : 207 : 217 : 217 : 209 : 207 : 211 : 216 : 216 : 214 : 216 : 213 : 179 : 179 : 178 :  
Uоп: 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.55 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.086: 0.072: 0.102: 0.100: 0.075: 0.071: 0.079: 0.093: 0.095: 0.088: 0.093: 0.083: 0.097: 0.075: 0.105:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.083: 0.071: 0.098: 0.096: 0.073: 0.069: 0.077: 0.090: 0.092: 0.085: 0.090: 0.080: 0.095: 0.074: 0.102:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 :  
Ви : 0.080: 0.069: 0.095: 0.093: 0.072: 0.068: 0.074: 0.087: 0.089: 0.082: 0.087: 0.077: 0.094: 0.073: 0.102:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :  
~~~~~

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.455: 0.382: 0.426: 0.533: 0.398: 0.399: 0.481: 0.512: 0.451: 0.416: 0.423: 0.517: 0.433: 0.477: 0.507:
Фоп: 178 : 178 : 177 : 176 : 177 : 177 : 175 : 175 : 175 : 175 : 174 : 173 : 173 : 172 : 171 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.091: 0.077: 0.086: 0.108: 0.079: 0.079: 0.098: 0.102: 0.090: 0.083: 0.085: 0.104: 0.087: 0.096: 0.102:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.090: 0.077: 0.085: 0.105: 0.078: 0.078: 0.096: 0.102: 0.089: 0.082: 0.084: 0.103: 0.085: 0.094: 0.101:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.089: 0.074: 0.083: 0.104: 0.077: 0.077: 0.094: 0.100: 0.087: 0.081: 0.083: 0.100: 0.085: 0.092: 0.098:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc: 0.446: 0.449: 0.500: 0.467: 0.469: 0.483: 0.354: 0.434: 0.419: 0.365: 0.347: 0.406: 0.377: 0.390: 0.383:
Фоп: 172 : 171 : 170 : 169 : 169 : 167 : 209 : 216 : 216 : 211 : 209 : 215 : 213 : 215 : 215 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.55 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.50 : 7.30 : 4.82 : 7.30 : 4.88 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.089: 0.091: 0.101: 0.094: 0.094: 0.097: 0.071: 0.089: 0.086: 0.073: 0.070: 0.084: 0.076: 0.080: 0.077:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.088: 0.089: 0.100: 0.092: 0.094: 0.096: 0.070: 0.086: 0.083: 0.072: 0.068: 0.081: 0.074: 0.077: 0.075:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.087: 0.088: 0.097: 0.090: 0.092: 0.094: 0.068: 0.083: 0.080: 0.070: 0.067: 0.078: 0.072: 0.075: 0.074:
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc: 0.347: 0.357: 0.369: 0.344: 0.366: 0.352: 0.351: 0.341: 0.339:
Фоп: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :
Uоп: 4.47 : 4.60 : 4.72 : 4.46 : 4.70 : 4.54 : 4.54 : 4.44 : 4.40 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.072: 0.074: 0.069: 0.074: 0.071: 0.071: 0.068: 0.068:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.068: 0.070: 0.073: 0.068: 0.072: 0.069: 0.069: 0.067: 0.067:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.067: 0.069: 0.071: 0.066: 0.070: 0.068: 0.068: 0.066: 0.065:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Условие на доминирование NO₂ (0301)

в 2-компонентной группе суммации 6007

НЕ выполнено (вклад NO₂ < 80%) в 159 расчетных точках из 159.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | C_с = 0.5942923 доли ПДК_{мр}|

Достигается при опасном направлении 203 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
1	0002	T	16.8860	0.1198796	20.17	20.17	0.007099351
2	0001	T	16.8860	0.1177668	19.82	39.99	0.006974227
3	0045	T	16.8860	0.1138502	19.16	59.15	0.006742286
4	0046	T	16.8860	0.1116590	18.79	77.93	0.006612519
5	0047	T	16.8860	0.1087276	18.30	96.23	0.006438922

В сумме =				0.5718833	96.23		
Суммарный вклад остальных =				0.0224090	3.77	(12 источников)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]

Фон- опасное направл. ветра [угл. град.]

Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

301- % вклада NO₂ в суммарную концентрацию

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]

Ки - код источника для верхней строки Ви

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м³ не печатается

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qс : 0.632: 0.637: 0.640: 0.645: 0.648: 0.653: 0.656: 0.661: 0.664: 0.669: 0.673: 0.679: 0.679: 0.675: 0.667:

Фон: 356: 359: 2: 5: 8: 11: 14: 17: 20: 23: 26: 30: 34: 38: 43:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.134: 0.137: 0.138: 0.137: 0.136:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133:

Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви : 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc: 0.657: 0.644: 0.630: 0.630: 0.618: 0.606: 0.597: 0.586: 0.578: 0.569: 0.562: 0.555: 0.547: 0.542: 0.535:

Фоп: 47: 50: 54: 54: 57: 59: 62: 64: 67: 69: 72: 74: 77: 79: 81:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.134: 0.129: 0.127: 0.127: 0.125: 0.121: 0.121: 0.116: 0.116: 0.113: 0.113: 0.111: 0.111: 0.109: 0.108:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0047: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045:

Ви: 0.131: 0.127: 0.125: 0.125: 0.124: 0.120: 0.120: 0.116: 0.116: 0.113: 0.113: 0.110: 0.111: 0.109: 0.106:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046:

Ви: 0.129: 0.126: 0.124: 0.124: 0.122: 0.119: 0.118: 0.116: 0.115: 0.112: 0.113: 0.109: 0.111: 0.107: 0.105:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0001:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc: 0.532: 0.526: 0.522: 0.519: 0.516: 0.513: 0.512: 0.509: 0.510: 0.509: 0.508: 0.509: 0.511: 0.511: 0.515:

Фоп: 84: 86: 89: 91: 93: 96: 98: 100: 103: 105: 107: 110: 112: 115: 117:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.106: 0.105: 0.104: 0.105: 0.105: 0.104: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.108: 0.105: 0.107: 0.105: 0.103: 0.105: 0.103: 0.102: 0.104: 0.102: 0.103: 0.104: 0.103: 0.105: 0.104:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046:

Ви: 0.106: 0.103: 0.105: 0.102: 0.103: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.102: 0.100: 0.101: 0.102: 0.100: 0.103:

Ки: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0047: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc: 0.516: 0.519: 0.521: 0.522: 0.523: 0.524: 0.524: 0.527: 0.528: 0.532: 0.535: 0.539: 0.543: 0.549: 0.554:

Фоп: 119: 122: 126: 129: 129: 132: 135: 137: 139: 142: 144: 147: 149: 152: 154:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.107: 0.107: 0.109: 0.109: 0.110: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.113: 0.116:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001:

Ви: 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.102: 0.102: 0.103: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.103: 0.106: 0.104: 0.107: 0.106: 0.109: 0.107:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc: 0.561: 0.567: 0.576: 0.584: 0.592: 0.597: 0.599: 0.598: 0.600: 0.600: 0.601: 0.604: 0.606: 0.606: 0.605:

Фоп: 157: 160: 162: 165: 167: 169: 171: 173: 176: 179: 181: 184: 187: 187: 187:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.122: 0.121: 0.122: 0.123: 0.122: 0.121: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.115: 0.114: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.119: 0.121: 0.122: 0.122:

Ки: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.111: 0.114: 0.112: 0.116: 0.114: 0.118: 0.116: 0.115: 0.115: 0.116: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc: 0.607: 0.610: 0.612: 0.612: 0.613: 0.616: 0.616: 0.617: 0.617: 0.622: 0.622: 0.623: 0.625: 0.628: 0.629:

Фоп: 190: 193: 193: 193: 195: 198: 198: 199: 200: 203: 204: 204: 206: 208: 209:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.125: 0.122: 0.126: 0.125: 0.125: 0.127: 0.126: 0.128: 0.128:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.118: 0.118: 0.120: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124:

Ки: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.118: 0.119: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120:

Ки: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc: 0.630: 0.631: 0.627: 0.627: 0.628: 0.625: 0.623: 0.622: 0.617: 0.616: 0.614: 0.613: 0.609: 0.610: 0.609:

Фоп: 213: 216: 220: 220: 220: 222: 225: 228: 231: 233: 236: 239: 241: 244: 247:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.124: 0.124: 0.125: 0.120: 0.122: 0.122:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.124: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.123: 0.119: 0.120: 0.121:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0002: 0002:

Ви: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.119: 0.119:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc: 0.607: 0.606: 0.607: 0.606: 0.606: 0.605: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.616: 0.618: 0.621:

Фоп: 250 : 252 : 255 : 258 : 261 : 263 : 266 : 269 : 272 : 275 : 278 : 280 : 283 : 286 : 291 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.123: 0.121: 0.122: 0.123: 0.125: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.126: 0.127: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.119: 0.118: 0.117: 0.117: 0.118: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127:

Ки: 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc: 0.623: 0.623: 0.621: 0.619: 0.619: 0.615: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613: 0.614: 0.614: 0.616: 0.616: 0.618:

Фоп: 296 : 301 : 306 : 311 : 311 : 315 : 318 : 321 : 324 : 327 : 330 : 333 : 336 : 339 : 342 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.136: 0.137: 0.136: 0.135: 0.136: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124:

Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc: 0.620: 0.623: 0.625: 0.630: 0.632:

Фоп: 344 : 347 : 350 : 353 : 356 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:

Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Условие на доминирование NO2 (0301)

в 2-компонентной группе суммации 6007

НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 140 расчетных точках из 140.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -740.8 м, Y= -1314.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6792691 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 34 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	[Вклад в%]	Сумма %	Кэфф.влияния
1	0047	T	16.8860	0.1375925	20.26	20.26	0.008148317
2	0046	T	16.8860	0.1348009	19.84	40.10	0.007982995
3	0045	T	16.8860	0.1322539	19.47	59.57	0.007832163
4	0001	T	16.8860	0.1278013	18.81	78.39	0.007568480
5	0002	T	16.8860	0.1231452	18.13	96.51	0.007292739
В сумме = 0.6555938 96.51							
Суммарный вклад остальных = 0.0236753 3.49 (12 источников)							

Ист.-Ист.-М-(Mq)-C[доли ПДК]-b=C/M

1 | 0047 | T | 16.8860 | 0.1375925 | 20.26 | 20.26 | 0.008148317 |

2 | 0046 | T | 16.8860 | 0.1348009 | 19.84 | 40.10 | 0.007982995 |

3 | 0045 | T | 16.8860 | 0.1322539 | 19.47 | 59.57 | 0.007832163 |

4 | 0001 | T | 16.8860 | 0.1278013 | 18.81 | 78.39 | 0.007568480 |

5 | 0002 | T | 16.8860 | 0.1231452 | 18.13 | 96.51 | 0.007292739 |

В сумме = 0.6555938 96.51

Суммарный вклад остальных = 0.0236753 3.49 (12 источников)

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5265968 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 77 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	[Вклад в%]	Сумма %	Кэфф.влияния
1	0046	T	16.8860	0.1059568	20.12	20.12	0.006274829
2	0045	T	16.8860	0.1059021	20.11	40.23	0.006271593
3	0047	T	16.8860	0.1050944	19.96	60.19	0.006223757
4	0001	T	16.8860	0.1013764	19.25	79.44	0.006003574
5	0002	T	16.8860	0.0930949	17.68	97.12	0.005513140

Ист.-Ист.-М-(Mq)-C[доли ПДК]-b=C/M

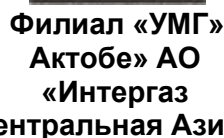
1 | 0046 | T | 16.8860 | 0.1059568 | 20.12 | 20.12 | 0.006274829 |

2 | 0045 | T | 16.8860 | 0.1059021 | 20.11 | 40.23 | 0.006271593 |

3 | 0047 | T | 16.8860 | 0.1050944 | 19.96 | 60.19 | 0.006223757 |

4 | 0001 | T | 16.8860 | 0.1013764 | 19.25 | 79.44 | 0.006003574 |

5 | 0002 | T | 16.8860 | 0.0930949 | 17.68 | 97.12 | 0.005513140 |



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



Вклад примеси 0301 в групу суммации 6007 = 0.0 %

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5088556 доли ПДК_{мр} |

Достигается при опасном направлении 124 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95,0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния

|----|Ист. |----|М-(Mq)--|C[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/M ----|

1	0001	T	16.8860	0.1051213	20.66	20.66	0.006225351

2	0045	T	16.8860	0.1050514	20.64	41.30	0.006221212

3	0046	T	16.8860	0.0999174	19.64	60.94	0.005917174

4	0002	T	16.8860	0.0924209	18.16	79.10	0.005473229

5	0047	T	16.8860	0.0910035	17.88	96.99	0.005389289

$$B_{\text{сумме}} = 0.4935145 \quad 96.99$$

| Суммарный вклад остальных = 0.0153410 3.01 (12 источников)

Вклад примеси 0301 в групу суммации 6007 = 0.0 %

Условие на доминирование NO2 (0301)

в 2-компонентной группе суммации 6007

НЕ выполнено (вклад $\text{NO}_2 < 80\%$) в 2 расчетных точках из 2.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккүм.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс

Ист. М М/с М3/с градС М М М М гр. Г/с

----- Примесь 0322-----

```
0013 T 1.5 0.20 17.03 0.5350 30.0 -58.00 -194.00 1.0 1.00 0 0.0000267
```

```
0014 T    1.5 0.20 17.03 0.5350 30.0 -153.00 -306.00          1.0 1.00 0 0.0000267
```

----- Примесь 0330-----

```
0001 T 15.0 2.0 23.30 73.21 490.0 -49.00 -292.00 1.0 1.00 0 1.868000
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0002	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-14.00	-252.00	1.0	1.00	0	1.868000
0007	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0008	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-14.00	-252.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0010	T	4.5	0.10	7.23	0.0568	170.0	-145.00	-287.00	1.0	1.00	0	0.0000028
0011	T	4.5	0.080	10.60	0.0533	68.0	-58.00	-194.00	1.0	1.00	0	0.0000035
0015	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00	1.0	1.00	0	0.0000059
0016	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00	1.0	1.00	0	0.0000059
0045	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-76.00	-338.00	1.0	1.00	0	1.868000
0046	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-93.00	-361.00	1.0	1.00	0	1.868000
0047	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-116.00	-383.00	1.0	1.00	0	1.868000
0053	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-76.00	-338.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0054	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-93.00	-361.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0055	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-116.00	-383.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0073	T	5.0	0.10	21.00	0.1650	170.0	38.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000012
0074	T	5.0	0.30	15.00	1.06	30.0	38.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000470
6005	PI	2.0			30.0	-135.00	-191.00	1.00	1.00	0.00	1.0	0.0018280

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$, а

| суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным

| по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника,

| расположенного в центре симметрии, с суммарным M

| ~~~~~

Источники		Их расчетные параметры				
Номер	Код	M_q	Тип	C_m	U_m	X_m

Номер	Код	M_q	Тип	C_m	U_m	X_m
1	0013	0.000089	T	0.000330	4.87	47.6
2	0014	0.000089	T	0.000330	4.87	47.6
3	0001	3.736000	T	0.058624	12.03	496.0
4	0002	3.736000	T	0.058624	12.03	496.0
5	0007	0.000018	T	0.000135	1.56	28.1
6	0008	0.000018	T	0.000135	1.56	28.1
7	0010	0.00000560	T	0.000037	0.86	25.2
8	0011	0.00000700	T	0.000056	0.64	21.4
9	0015	0.000012	T	0.000045	0.83	33.4
10	0016	0.000012	T	0.000045	0.83	33.4
11	0045	3.736000	T	0.058624	12.03	496.0
12	0046	3.736000	T	0.058624	12.03	496.0
13	0047	3.736000	T	0.058624	12.03	496.0
14	0053	0.000018	T	0.000135	1.56	28.1
15	0054	0.000018	T	0.000135	1.56	28.1

| -п/п-Ист.-|-----|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]-|-[м]-|

| 1 | 0013 | 0.000089 | T | 0.000330 | 4.87 | 47.6 |

| 2 | 0014 | 0.000089 | T | 0.000330 | 4.87 | 47.6 |

| 3 | 0001 | 3.736000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |

| 4 | 0002 | 3.736000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |

| 5 | 0007 | 0.000018 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |

| 6 | 0008 | 0.000018 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |

| 7 | 0010 | 0.00000560 | T | 0.000037 | 0.86 | 25.2 |

| 8 | 0011 | 0.00000700 | T | 0.000056 | 0.64 | 21.4 |

| 9 | 0015 | 0.000012 | T | 0.000045 | 0.83 | 33.4 |

| 10 | 0016 | 0.000012 | T | 0.000045 | 0.83 | 33.4 |

| 11 | 0045 | 3.736000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |

| 12 | 0046 | 3.736000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |

| 13 | 0047 | 3.736000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |

| 14 | 0053 | 0.000018 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |

| 15 | 0054 | 0.000018 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

16	0055	0.000018	Т	0.000135	1.56	28.1
17	0073	0.00000240	Т	0.000005	1.19	46.8
18	0074	0.000094	Т	0.000091	1.37	71.2
19	6005	0.003656	П	0.130580	0.50	11.4

Суммарный $M_q = 18.684058$ (сумма M_q /ПДК по всем примесям) |

Сумма S_m по всем источникам = 0.425313 долей ПДК |

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 8.46 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 8.46$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X=0$, $Y=0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| $F_{оп}$ - опасное направл. ветра [угл. град.] |

| $U_{оп}$ - опасная скорость ветра [м/с] |

| V_i - вклад ИСТОЧНИКА в Q_c [доли ПДК] |

| K_i - код источника для верхней строки V_i |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

~~~~~  
| При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |  
| Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фон, Уоп, Ви, Ки не печатаются |  
~~~~~

у= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.031 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

~~~~~  
у= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.032 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

-----  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qс : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

~~~~~

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

~~~~~

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qc : 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -----;                                                                                                               |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |
| -----;                                                                                                               |
| Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: |
| ~~~~~                                                                                                                |
| -----;                                                                                                               |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |
| -----;                                                                                                               |
| Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: |
| ~~~~~                                                                                                                |
| -----;                                                                                                               |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |
| -----;                                                                                                               |
| Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:        |
| ~~~~~                                                                                                                |
| -----;                                                                                                               |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |
| -----;                                                                                                               |
| Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: |
| ~~~~~                                                                                                                |
| -----;                                                                                                               |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |
| -----;                                                                                                               |
| Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: |
| ~~~~~                                                                                                                |
| -----;                                                                                                               |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |
| -----;                                                                                                               |
| Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: |
| ~~~~~                                                                                                                |
| -----;                                                                                                               |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |
| -----;                                                                                                               |
| Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:                                                                              |
| ~~~~~                                                                                                                |
| -----;                                                                                                               |
| y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)                                                  |
| -----;                                                                                                               |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |
| -----;                                                                                                               |
| Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: |
| ~~~~~                                                                                                                |
| -----;                                                                                                               |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |
| -----;                                                                                                               |
| Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: |
| ~~~~~                                                                                                                |
| -----;                                                                                                               |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |
| -----;                                                                                                               |
| Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: |
| ~~~~~                                                                                                                |
| -----;                                                                                                               |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

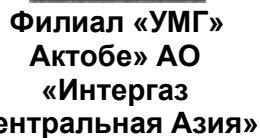
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
~~~~~  
-----  
y= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
~~~~~  

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.044 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
~~~~~  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.045 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

y= 3400 : Y-строка 17 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

y= 3300 : Y-строка 18 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.051 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Фоп: 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:

Фоп: 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 151 : 152 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.16 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.26 : 3.28 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Фоп: 153 : 155 : 156 : 157 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 171 : 173 : 174 : 176 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.38 : 3.40 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 188 : 189 : 191 : 193 : 194 : 196 : 197 : 199 : 200 : 202 :

Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 : 3.45 : 3.44 : 3.42 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:

Фоп: 203 : 205 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 :

Uоп: 3.38 : 3.36 : 3.35 : 3.32 : 3.38 : 3.28 : 3.26 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Фоп: 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Фоп: 234 : 234 : 235 : 235 : 236 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
: : : : :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
у= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.052 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)
-----:
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 :
~~~~~  
-----:  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:  
Фоп: 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 : 150 : 151 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.25 : 3.27 : 3.22 : 3.40 : 3.34 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :  
~~~~~  
-----:
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:
Фоп: 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 161 : 163 : 164 : 166 : 168 : 169 : 171 : 173 : 174 : 176 :
Uоп: 3.36 : 3.39 : 3.41 : 3.43 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 186 : 188 : 190 : 191 : 193 : 195 : 196 : 198 : 199 : 201 : 202 :

Uоп: 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:

Фоп: 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 :

Uоп: 3.43 : 3.41 : 3.39 : 3.37 : 3.34 : 3.40 : 3.22 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 :

Uоп: 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 235 : 235 : 236 : 236 : 237 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2900 : У-строка 22 Стах= 0.054 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Фоп: 123 : 124 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:

Фоп: 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 : 149 : 150 :

Uоп: 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.28 : 3.23 : 3.33 : 3.36 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:

Фоп: 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 167 : 169 : 171 : 172 : 174 : 176 :

Uоп: 3.41 : 3.43 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.64 : 3.65 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 188 : 190 : 192 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 201 : 203 :

Uоп: 3.65 : 3.66 : 3.66 : 3.66 : 3.65 : 3.65 : 3.64 : 3.64 : 3.63 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Фоп: 204 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 :

Uоп: 3.47 : 3.45 : 3.43 : 3.41 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.39 : 3.21 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 :

Uоп: 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.055 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:

Фоп: 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 : 148 : 150 :

Uоп: 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.29 : 3.32 : 3.35 : 3.37 : 3.40 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:

Фоп: 151 : 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 163 : 165 : 167 : 169 : 170 : 172 : 174 : 176 :

Uоп: 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.60 : 3.62 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.67 : 3.68 : 3.69 : 3.70 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 190 : 192 : 194 : 196 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 :

Uоп: 3.71 : 3.72 : 3.72 : 3.72 : 3.71 : 3.70 : 3.69 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.65 : 3.64 : 3.62 : 3.60 : 3.56 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:  
Фоп: 205 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 :  
Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.45 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.32 : 3.22 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.12 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:  
Фоп: 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 :  
Uоп: 3.10 : 3.07 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:  
Фоп: 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.057 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 :  
Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :  
:  
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 :  
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049:  
Фоп: 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 :  
Уоп: 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.41 : 3.44 : 3.47 :  
:  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки: 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:  
Фоп: 150 : 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 176 :  
Уоп: 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.65 : 3.67 : 3.68 : 3.70 : 3.72 : 3.74 : 3.76 : 3.77 : 3.78 : 3.75 :  
:  
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :  
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:  
Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 192 : 194 : 196 : 198 : 199 : 201 : 203 : 204 :  
Уоп: 3.79 : 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.79 : 3.75 : 3.77 : 3.76 : 3.74 : 3.73 : 3.71 : 3.68 : 3.67 : 3.65 : 3.63 : 3.61 :  
:  
Вн: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:

Фоп: 206 : 207 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 :

Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.44 : 3.41 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 :

Uоп: 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 237 : 238 : 238 : 239 : 239 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.059 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

Фоп: 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 130 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 :

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.048 : 0.048 : 0.049 : 0.050 :

Фоп: 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 :

Uоп: 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.23 : 3.34 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.45 : 3.48 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.051 : 0.051 : 0.052 : 0.053 : 0.053 : 0.054 : 0.055 : 0.055 : 0.056 : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.058 : 0.058 : 0.058 : 0.059 :

Фоп: 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 175 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.65 : 3.67 : 3.70 : 3.73 : 3.75 : 3.78 : 3.80 : 3.78 : 3.80 : 3.81 : 3.82 : 3.83 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.059 : 0.059 : 0.059 : 0.059 : 0.059 : 0.059 : 0.058 : 0.058 : 0.058 : 0.057 : 0.057 : 0.056 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.054 :

Фоп: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 202 : 203 : 205 :

Uоп: 3.84 : 3.84 : 3.84 : 3.84 : 3.83 : 3.83 : 3.82 : 3.80 : 3.79 : 3.77 : 3.78 : 3.76 : 3.74 : 3.71 : 3.67 : 3.66 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.053 : 0.052 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 :

Фоп: 207 : 208 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 :

Uоп: 3.64 : 3.62 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.23 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.18 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп: 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 237 :
Uоп: 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Фоп: 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

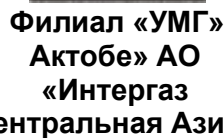
у= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.061 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:
Фоп: 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 129 :
Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

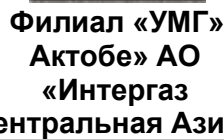
[illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible]



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Вн : 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.010; 0.010; 0.010; 0.010; 0.010; 0.010; 0.011;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:
Фоп: 148 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :
Uоп: 3.65 : 3.67 : 3.70 : 3.74 : 3.78 : 3.81 : 3.81 : 3.84 : 3.87 : 3.90 : 3.92 : 3.94 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.01 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:
Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 201 : 203 : 205 : 207 :
Uоп: 4.01 : 4.01 : 4.01 : 4.01 : 4.01 : 3.98 : 3.97 : 3.97 : 3.94 : 3.93 : 3.90 : 3.87 : 3.85 : 3.82 : 3.79 : 3.75 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:
Фоп: 208 : 210 : 211 : 213 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 :
Uоп: 3.75 : 3.71 : 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.34 : 3.23 : 3.28 : 3.24 :

Вн : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп: 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.21 : 3.20 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Фоп: 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.065 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:

Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 127 : 127 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:

Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 :

Uоп: 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.63 : 3.66 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:

Фоп: 147 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.69 : 3.73 : 3.77 : 3.81 : 3.81 : 3.85 : 3.88 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.05 : 4.06 : 4.08 : 4.08 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 :

Uоп: 4.09 : 4.09 : 4.09 : 4.09 : 4.08 : 4.08 : 4.07 : 4.05 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.95 : 3.93 : 3.90 : 3.86 : 3.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044:

Фоп: 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 :

Uоп: 3.78 : 3.78 : 3.74 : 3.70 : 3.66 : 3.64 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.34 : 3.23 : 3.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Фоп: 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :

Uоп: 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Фоп: 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.067 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Фоп: 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 126 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

Фоп: 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 :

Uоп: 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067:

Фоп: 146 : 147 : 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 173 : 175 :

Uоп: 3.75 : 3.80 : 3.80 : 3.84 : 3.89 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.06 : 4.08 : 4.10 : 4.12 : 4.14 : 4.15 : 4.19 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 188 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 :
Uоп: 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.15 : 4.13 : 4.11 : 4.09 : 4.07 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.89 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Фоп: 210 : 212 : 213 : 215 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :
Uоп: 3.86 : 3.81 : 3.80 : 3.76 : 3.71 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.41 : 3.37 : 3.34 : 3.38 :

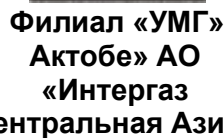
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Фоп: 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 :
Uоп: 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

.....\*

=====

~~~~~

=====

Вн : 0.012; 0.012; 0.012; 0.012; 0.012; 0.012; 0.013; 0.013; 0.013; 0.013; 0.013; 0.014; 0.014; 0.014; 0.014;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:

Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 189 : 191 : 193 : 195 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 :

Uоп: 4.31 : 4.32 : 4.32 : 4.31 : 4.31 : 4.29 : 4.28 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.11 : 4.08 : 4.06 : 4.01 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:

Фоп: 211 : 213 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :

Uоп: 3.93 : 3.88 : 3.83 : 3.79 : 3.78 : 3.73 : 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.41 : 3.37 : 3.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 :

Uоп: 3.22 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Фоп: 243 : 243 : 244 : 244 : 244 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.073 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Фоп: 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058:

Фоп: 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 :

Uоп: 3.22 : 3.26 : 3.29 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 : 3.68 : 3.73 : 3.78 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:

Фоп: 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 163 : 165 : 167 : 169 : 172 : 174 :

Uоп: 3.84 : 3.90 : 3.94 : 3.97 : 4.04 : 4.08 : 4.11 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.28 : 4.32 : 4.35 : 4.37 : 4.38 : 4.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 191 : 194 : 196 : 198 : 200 : 203 : 205 : 207 : 209 : 210 :

Уоп: 4.42 : 4.43 : 4.43 : 4.43 : 4.41 : 4.39 : 4.37 : 4.36 : 4.34 : 4.30 : 4.24 : 4.23 : 4.19 : 4.12 : 4.08 : 4.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:

Фоп: 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 :

Уоп: 4.01 : 3.95 : 3.90 : 3.85 : 3.80 : 3.79 : 3.74 : 3.69 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Фоп: 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 :

Уоп: 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 244 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.076 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Фоп: 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.10 : 3.13 : 3.13 : 3.17 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:

Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 :

Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.79 : 3.81 : 3.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки: 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.070: 0.072: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075:

Фоп: 142 : 144 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 164 : 167 : 169 : 172 : 174 :

Uоп: 3.91 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.10 : 4.15 : 4.20 : 4.27 : 4.31 : 4.35 : 4.37 : 4.43 : 4.44 : 4.48 : 4.51 : 4.55 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066:

Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 192 : 194 : 197 : 199 : 201 : 204 : 206 : 208 : 210 : 212 :

Uоп: 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.53 : 4.51 : 4.46 : 4.45 : 4.41 : 4.37 : 4.33 : 4.28 : 4.23 : 4.19 : 4.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:
Фоп: 213 : 215 : 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 :
Uоп: 4.07 : 4.04 : 3.97 : 3.92 : 3.87 : 3.81 : 3.76 : 3.74 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.39 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 :
Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Фоп: 245 : 245 : 245 : 246 : 246 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1800 : У-строка 33 Стах= 0.079 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

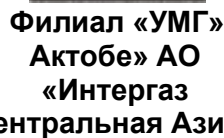
«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 :
:
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qс: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061:  
Фоп: 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 :  
Uоп: 3.27 : 3.23 : 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.76 : 3.81 : 3.87 : 3.92 :  
:  
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078:
Фоп: 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 166 : 169 : 171 : 174 :
Uоп: 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.13 : 4.19 : 4.24 : 4.31 : 4.37 : 4.40 : 4.44 : 4.51 : 4.55 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.70 :
:
Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки: 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 :
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qс: 0.078: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068:  
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 187 : 190 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 211 : 213 :  
Uоп: 4.70 : 4.72 : 4.72 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.54 : 4.47 : 4.44 : 4.40 : 4.34 : 4.28 : 4.20 :  
:  
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible][illegible]

Ви : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ви : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

Вн : 006: 006: 006: 007: 007: 007: 007: 007: 007: 008: 008: 008: 008: 008: 008: 009:
Кн : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 :
Вн : 006: 006: 006: 007: 007: 007: 007: 007: 007: 008: 008: 008: 008: 008: 008: 009:
Кн : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062:

Фоп: 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 :

Uоп: 3.29 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.81 : 3.87 : 3.93 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081:

Фоп: 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 171 : 173 :

Uоп: 4.05 : 4.09 : 4.15 : 4.23 : 4.29 : 4.35 : 4.41 : 4.45 : 4.53 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.75 : 4.82 : 4.83 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.082: 0.082: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.87 : 4.85 : 4.78 : 4.74 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.50 : 4.44 : 4.38 : 4.31 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:

Фоп: 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.10 : 4.06 : 4.01 : 3.94 : 3.88 : 3.82 : 3.79 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Фоп: 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Фоп: 247 : 247 : 247 : 248 : 248 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.088 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Фоп: 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064:

Фоп: 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 :

Uоп: 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.72 : 3.78 : 3.81 : 3.87 : 3.92 : 4.01 : 4.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087:

Фоп: 138 : 140 : 142 : 143 : 145 : 147 : 150 : 152 : 154 : 157 : 159 : 162 : 165 : 167 : 170 : 173 :

Uоп: 4.10 : 4.19 : 4.23 : 4.31 : 4.38 : 4.43 : 4.51 : 4.60 : 4.65 : 4.71 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.79 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.48 : 4.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049:

Фоп: 217 : 219 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :

Uоп: 4.34 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.81 : 3.75 : 3.72 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Фоп: 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

Фоп: 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.094 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 133 : 135 :

Uоп: 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.71 : 3.77 : 3.83 : 3.86 : 3.92 : 3.97 : 4.05 : 4.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092:
Фоп: 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 151 : 153 : 156 : 158 : 161 : 164 : 167 : 170 : 173 :
Uоп: 4.19 : 4.24 : 4.33 : 4.41 : 4.46 : 4.55 : 4.65 : 4.70 : 4.79 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.075:
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.89 : 4.79 : 4.70 : 4.60 : 4.52 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

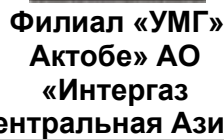
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.073: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050:
Фоп: 219 : 221 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 :
Uоп: 4.44 : 4.36 : 4.28 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.86 : 3.79 : 3.77 : 3.70 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп: 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :
Uоп: 3.45 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

«ЭЛКОН»

УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНИМЪТЪ СЛУЧАЕВЪМЪ

ТОО «Элкон»



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098:

Фоп: 135: 137: 138: 140: 142: 144: 147: 149: 152: 154: 157: 160: 163: 166: 169: 172:

Uоп: 4.27: 4.34: 4.40: 4.49: 4.59: 4.65: 4.79: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки: 0001: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002:

Вн: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077:

Фоп: 176: 179: 182: 186: 189: 192: 195: 198: 201: 204: 207: 209: 212: 214: 216: 218:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.85: 4.73: 4.65:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки: 0045: 0045: 0002: 0045: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки: 0046: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051:

Фоп: 220: 222: 224: 226: 227: 229: 230: 232: 233: 234: 235: 236: 237: 238: 239: 240:

Uоп: 4.53: 4.44: 4.35: 4.28: 4.19: 4.11: 4.06: 3.97: 3.91: 3.85: 3.78: 3.75: 3.68: 3.64: 3.56: 3.52:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:

Фоп: 241: 241: 242: 243: 244: 244: 245: 245: 246: 247: 247: 248: 248: 248: 249: 249:

Uоп: 3.48: 3.44: 3.40: 3.36: 3.39: 3.27: 3.23: 3.21: 3.16: 3.14: 3.08: 3.06: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1300 : У-строка 38 Стах= 0.107 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Фоп: 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.20 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.34 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 :

Uоп: 3.38 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.82 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.16 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.094: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.104:

Фоп: 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 172 :

Uоп: 4.34 : 4.42 : 4.50 : 4.60 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.099: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080:
Фоп: 175 : 179 : 182 : 186 : 189 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.90 : 4.77 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:
Фоп: 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 :
Uоп: 4.65 : 4.55 : 4.45 : 4.36 : 4.28 : 4.19 : 4.10 : 4.02 : 3.97 : 3.89 : 3.82 : 3.79 : 3.72 : 3.67 : 3.62 : 3.56 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Фоп: 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 :
Uоп: 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 252 :

Уоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.114 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Фоп: 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.39 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070:

Фоп: 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 130 :

Уоп: 3.40 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.80 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.08 : 4.14 : 4.23 : 4.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки: 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111:

Фоп: 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 149 : 151 : 154 : 158 : 161 : 164 : 168 : 171 :

Уоп: 4.40 : 4.50 : 4.60 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.089: 0.086: 0.082:

Фоп: 175: 179: 183: 186: 190: 194: 197: 200: 204: 207: 210: 212: 215: 217: 220: 222:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:

Ки: 0002: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:

Фоп: 224: 226: 228: 229: 231: 232: 234: 235: 236: 237: 238: 239: 240: 241: 242: 243:

Uоп: 4.79: 4.65: 4.54: 4.44: 4.35: 4.24: 4.15: 4.08: 4.01: 3.94: 3.87: 3.83: 3.76: 3.69: 3.65: 3.56:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Фоп: 244: 244: 245: 246: 246: 247: 247: 248: 249: 249: 249: 250: 250: 251: 251: 252:

Uоп: 3.52: 3.48: 3.44: 3.39: 3.35: 3.23: 3.27: 3.23: 3.18: 3.16: 3.11: 3.08: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

Фоп: 252: 252: 253: 253: 253:

Uоп: 3.02: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.121 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=183)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.072:

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 :

Uоп: 3.42 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.80 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.06 : 4.12 : 4.23 : 4.31 : 4.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.095: 0.098: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.116: 0.118:

Фоп: 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 153 : 156 : 160 : 163 : 167 : 171 :

Uоп: 4.48 : 4.60 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.119: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.115: 0.112: 0.109: 0.106: 0.102: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086:

Фоп: 175 : 179 : 183 : 187 : 191 : 194 : 198 : 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 217 : 219 : 222 : 224 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.018 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.018 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.017 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.083 : 0.080 : 0.077 : 0.075 : 0.072 : 0.070 : 0.068 : 0.066 : 0.064 : 0.062 : 0.061 : 0.059 : 0.057 : 0.056 : 0.054 : 0.053 :

Фоп: 226 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 :

Uоп: 7.30 : 4.78 : 4.65 : 4.52 : 4.41 : 4.32 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.91 : 3.84 : 3.80 : 3.73 : 3.67 : 3.62 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.051 : 0.050 : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 :

Фоп: 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 :

Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.032 :

Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 1000 : У-строка 41 Стах= 0.129 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=187)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:

Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.23 : 3.35 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073:

Фоп: 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 :

Uоп: 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.88 : 3.94 : 4.04 : 4.09 : 4.19 : 4.29 : 4.37 : 4.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.075: 0.078: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.110: 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.125:

Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 155 : 158 : 162 : 166 : 170 :

Uоп: 4.58 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.123: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108: 0.103: 0.099: 0.095: 0.090:

Фоп: 174 : 179 : 183 : 187 : 191 : 196 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 221 : 224 : 226 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.018 :

Ки : 0002 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.086 : 0.082 : 0.079 : 0.077 : 0.074 : 0.072 : 0.069 : 0.067 : 0.065 : 0.063 : 0.061 : 0.060 : 0.058 : 0.056 : 0.055 : 0.053 :

Фоп: 228 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 :

Уоп: 7.30 : 4.91 : 4.74 : 4.60 : 4.49 : 4.38 : 4.29 : 4.19 : 4.10 : 4.04 : 3.94 : 3.87 : 3.80 : 3.76 : 3.69 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.052 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.036 :

Фоп: 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 :

Уоп: 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 :

Фоп: 254 : 255 : 255 : 255 : 255 :

Уоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.138 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=188)

-----

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qс : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.047 :

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 :

Уоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.41 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
Qc : 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075:  
Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 :  
Uоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.92 : 4.01 : 4.07 : 4.14 : 4.23 : 4.34 : 4.44 : 4.55 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
Qc : 0.077: 0.080: 0.083: 0.087: 0.091: 0.096: 0.100: 0.104: 0.108: 0.112: 0.116: 0.120: 0.123: 0.126: 0.130: 0.132:  
Фоп: 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 :  
Uоп: 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:  
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc : 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.137: 0.136: 0.134: 0.131: 0.127: 0.123: 0.118: 0.113: 0.109: 0.104: 0.099: 0.094:  
Фоп: 174 : 178 : 183 : 188 : 192 : 197 : 201 : 205 : 209 : 212 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:  
Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.090: 0.085: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054:

Фоп: 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.86 : 4.70 : 4.55 : 4.45 : 4.35 : 4.23 : 4.14 : 4.06 : 3.97 : 3.91 : 3.83 : 3.80 : 3.73 : 3.66 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 :

Uоп: 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Фоп: 255 : 256 : 256 : 256 : 256 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 800 : У-строка 43 Стах= 0.146 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=188)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:

Фоп: 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.34 : 3.38 : 3.43 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.076:

Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 :

Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.80 : 3.88 : 3.95 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.30 : 4.40 : 4.50 : 4.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.079: 0.082: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.113: 0.117: 0.121: 0.125: 0.129: 0.133: 0.136: 0.139:

Фоп: 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 140 : 144 : 147 : 151 : 155 : 159 : 164 : 168 :

Uоп: 4.76 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.142: 0.144: 0.145: 0.146: 0.146: 0.145: 0.142: 0.139: 0.134: 0.130: 0.125: 0.120: 0.114: 0.109: 0.103: 0.098:

Фоп: 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 203 : 207 : 211 : 214 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 : 231 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.093: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054:

Фоп: 233 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 4.65 : 4.52 : 4.39 : 4.30 : 4.19 : 4.10 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.75 : 3.68 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Фоп: 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 :
Uоп: 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.02 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп: 256 : 257 : 257 : 257 : 257 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 700 : У-строка 44 Стах= 0.155 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=189)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:
Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 :
Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.23 : 3.35 : 3.40 : 3.44 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 :

Уоп: 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.72 : 3.76 : 3.83 : 3.91 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.58 : 4.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки: 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.099: 0.104: 0.108: 0.113: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.135: 0.139: 0.142: 0.146:

Фоп: 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 153 : 157 : 162 : 167 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки: 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.149: 0.152: 0.154: 0.155: 0.155: 0.154: 0.151: 0.147: 0.142: 0.137: 0.131: 0.125: 0.120: 0.114: 0.108: 0.102:

Фоп: 173 : 178 : 184 : 189 : 195 : 200 : 205 : 209 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226 : 229 : 231 : 233 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.097: 0.092: 0.087: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055:

Фоп: 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.60 : 4.46 : 4.35 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.78 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 :

Uоп: 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.164 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=196)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.40 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079:

Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 115 : 116 : 117 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.82 : 3.86 : 3.93 : 4.03 : 4.09 : 4.19 : 4.30 : 4.40 : 4.50 : 4.65 : 4.81 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки: 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 :  
Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.102: 0.108: 0.112: 0.117: 0.122: 0.127: 0.131: 0.136: 0.140: 0.144: 0.147: 0.152:  
Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 155 : 160 : 166 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033:  
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.156: 0.159: 0.162: 0.164: 0.164: 0.163: 0.160: 0.155: 0.150: 0.144: 0.138: 0.131: 0.125: 0.118: 0.112: 0.106:  
Фоп: 172 : 178 : 184 : 190 : 196 : 202 : 207 : 212 : 216 : 220 : 223 : 226 : 229 : 232 : 234 : 236 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.100: 0.095: 0.090: 0.084: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056:  
Фоп: 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.83 : 4.65 : 4.52 : 4.39 : 4.29 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.77 : 3.73 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:  
Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :  
Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 259 : 259 : 259 : 259 : 260 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

у= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.174 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=198)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:

Фоп: 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.38 : 3.42 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :  
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.12 : 4.23 : 4.34 : 4.43 : 4.58 : 4.70 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.086: 0.091: 0.095: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.131: 0.135: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.156:  
Фоп: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 153 : 158 : 164 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:  
Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :  
-----

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----

Qc : 0.161: 0.165: 0.170: 0.172: 0.174: 0.173: 0.169: 0.164: 0.158: 0.152: 0.144: 0.137: 0.130: 0.123: 0.116: 0.110:  
Фоп: 171 : 178 : 185 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 : 219 : 223 : 227 : 230 : 232 : 235 : 237 : 239 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:  
Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.45 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.05 : 3.95 : 3.87 : 3.79 : 3.75 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :  
Вн : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----

Qc : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:  
Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :  
Uоп: 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Фоп: 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.183 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=200)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.34 : 3.39 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.083:

Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :

Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.91 : 3.97 : 4.07 : 4.15 : 4.27 : 4.38 : 4.50 : 4.60 : 4.78 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки: 0001 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки: 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.109: 0.114: 0.120: 0.125: 0.130: 0.135: 0.139: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.157:

Фоп: 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144 : 150 : 156 : 163 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.034 : 0.036 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.034 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.163: 0.169: 0.176: 0.181: 0.183: 0.183: 0.179: 0.173: 0.166: 0.158: 0.150: 0.142: 0.135: 0.127: 0.120: 0.113:  
Фоп: 170 : 178 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056:  
Фоп: 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.60 : 4.50 : 4.36 : 4.24 : 4.14 : 4.06 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.77 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :  
Uоп: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:  
Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.193 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=203)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 :

Уоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.31 : 4.40 : 4.53 : 4.65 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.090: 0.095: 0.101: 0.106: 0.112: 0.118: 0.124: 0.129: 0.134: 0.138: 0.142: 0.145: 0.147: 0.149: 0.152: 0.156:

Фоп: 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 135 : 140 : 146 : 153 : 160 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.035:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.162: 0.171: 0.181: 0.189: 0.193: 0.192: 0.187: 0.180: 0.172: 0.164: 0.155: 0.147: 0.139: 0.131: 0.123: 0.116:

Фоп: 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 211 : 217 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.109: 0.102: 0.096: 0.091: 0.085: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057:

Фоп: 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 4.65 : 4.51 : 4.38 : 4.29 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.91 : 3.83 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 :

Uоп: 3.71 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.33 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 200 : Y-строка 49 Cmax= 0.203 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=207)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.20 : 3.22 : 3.27 : 3.39 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

~~~~~

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087:

Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.11 : 4.23 : 4.33 : 4.43 : 4.58 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.092: 0.098: 0.103: 0.109: 0.115: 0.121: 0.127: 0.132: 0.137: 0.141: 0.144: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.150:

Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 141 : 149 : 157 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.037: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.030: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.155: 0.165: 0.180: 0.195: 0.203: 0.201: 0.194: 0.185: 0.177: 0.168: 0.159: 0.150: 0.142: 0.134: 0.126: 0.118:

Фоп: 167 : 177 : 188 : 198 : 207 : 215 : 222 : 227 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.033: 0.037: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:  
Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.42 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.80 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :  
Uоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 100 : У-строка 50 Стах= 0.207 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=212)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 :

Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.39 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.088:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.60 : 4.77 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.094: 0.099: 0.105: 0.111: 0.118: 0.124: 0.130: 0.135: 0.140: 0.143: 0.145: 0.145: 0.144: 0.141: 0.138: 0.137:

Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 125 : 130 : 136 : 144 : 154 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.028:

Ки: 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.139: 0.147: 0.168: 0.194: 0.207: 0.206: 0.198: 0.188: 0.179: 0.170: 0.161: 0.152: 0.144: 0.136: 0.128: 0.120:

Фоп: 165 : 177 : 190 : 202 : 212 : 221 : 228 : 233 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.040: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.028: 0.030: 0.035: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.113: 0.106: 0.100: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.72 : 4.60 : 4.45 : 4.33 : 4.20 : 4.10 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.201 долей ПДК (х= 300.0; напр.ветра=229)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qс : 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.090:  
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 :  
Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.27 : 4.38 : 4.48 : 4.65 : 4.78 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:  
Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:  
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qс : 0.095: 0.101: 0.107: 0.114: 0.120: 0.126: 0.132: 0.138: 0.143: 0.146: 0.147: 0.146: 0.141: 0.134: 0.123: 0.114:  
Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118 : 123 : 129 : 138 : 149 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.040: 0.040:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.037:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.027: 0.025: 0.027: 0.026:  
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qс : 0.113: 0.114: 0.139: 0.179: 0.199: 0.201: 0.194: 0.186: 0.178: 0.170: 0.161: 0.153: 0.145: 0.137: 0.129: 0.121:  
Фоп: 162 : 178 : 193 : 208 : 220 : 229 : 235 : 240 : 244 : 247 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.038: 0.037: 0.037: 0.040: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.035: 0.034: 0.037: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.024: 0.029: 0.032: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qс : 0.114: 0.107: 0.101: 0.094: 0.089: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.60 : 4.48 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.03 : 3.94 : 3.86 : 3.82 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Уоп: 3.75 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -100 : У-строка 52 Стах= 0.181 долей ПДК (х= 400.0; напр.ветра=244)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :

Уоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085: 0.091:

Фоп: 94: 94: 94: 94: 94: 95: 95: 95: 95: 95: 96: 96: 96: 96: 97: 97:

Uоп: 3.56: 3.65: 3.70: 3.78: 3.82: 3.90: 3.97: 4.07: 4.16: 4.26: 4.39: 4.51: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки: 0047: 0045: 0046: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0045: 0047: 0047: 0001: 0046: 0045: 0047: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0001: 0046: 0047: 0001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.096: 0.102: 0.108: 0.115: 0.122: 0.128: 0.135: 0.141: 0.146: 0.149: 0.149: 0.146: 0.140: 0.126: 0.106: 0.085:

Фоп: 97: 98: 98: 99: 100: 101: 101: 103: 104: 106: 108: 111: 115: 121: 129: 141:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.036:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.036: 0.027:

Ки: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.029: 0.027: 0.027: 0.023: 0.021:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0047: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.070: 0.071: 0.099: 0.149: 0.167: 0.176: 0.181: 0.178: 0.173: 0.167: 0.160: 0.153: 0.145: 0.138: 0.130: 0.122:

Фоп: 157: 179: 199: 217: 230: 239: 244: 249: 252: 254: 256: 257: 258: 259: 260: 261:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.028: 0.030: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.021: 0.023: 0.028: 0.035: 0.038: 0.038: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки: 0045: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045:

Ви: 0.017: 0.018: 0.026: 0.032: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.115: 0.108: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.058:

Фоп: 261: 262: 262: 263: 263: 264: 264: 264: 264: 265: 265: 265: 265: 266: 266:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.80: 4.60: 4.45: 4.35: 4.23: 4.12: 4.05: 3.95: 3.87: 3.79:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0002: 0002:

Ви: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.023 : 0.022 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:  
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :  
: : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

у= -200 : У-строка 53 Стах= 0.166 долей ПДК (х= 500.0; напр.ветра=257)  
-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:  
Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :  
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.29 : 4.38 : 4.53 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.097: 0.103: 0.110: 0.117: 0.123: 0.131: 0.137: 0.143: 0.149: 0.152: 0.153: 0.150: 0.141: 0.121: 0.091: 0.058:

Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 : 110 : 117 : 127 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.040: 0.037: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.029: 0.018:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.031: 0.026: 0.026: 0.022: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.032: 0.068: 0.060: 0.088: 0.116: 0.143: 0.160: 0.166: 0.166: 0.163: 0.158: 0.152: 0.144: 0.137: 0.129: 0.122:

Фоп: 82 : 284 : 210 : 231 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 :

Uоп: 0.90 : 0.68 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.068: 0.021: 0.030: 0.034: 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки : 6005 : 6005 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : : : 0.018: 0.027: 0.033: 0.038: 0.040: 0.038: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки : : : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : : : 0.014: 0.023: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.024:

Ки : : : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.115: 0.108: 0.102: 0.096: 0.090: 0.084: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:

Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.87 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 3.75 : 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.23 : 3.27 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.158 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=268)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086: 0.092:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.17 : 4.29 : 4.39 : 4.54 : 4.70 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.132: 0.139: 0.146: 0.152: 0.156: 0.157: 0.156: 0.148: 0.124: 0.086: 0.047:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 96 : 100 : 84 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.040: 0.042: 0.041: 0.033: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.034: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.030: 0.021:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.031: 0.033: 0.031: 0.033: 0.029: 0.022: 0.017: 0.000:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.021: 0.013: 0.022: 0.052: 0.089: 0.120: 0.143: 0.155: 0.158: 0.158: 0.155: 0.149: 0.143: 0.136: 0.129: 0.122:

Фоп: 77 : 342 : 236 : 252 : 259 : 262 : 265 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 7.30 : 2.22 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.013: 0.012: 0.021: 0.032: 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 6005 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.003: : 0.008: 0.021: 0.028: 0.036: 0.040: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки : 0001 : : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : : : 0.002: 0.010: 0.026: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : : : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.115: 0.108: 0.102: 0.095: 0.090: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.060: 0.058:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.88 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.165 долей ПДК (x= -700.0; напр.ветра= 84)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.087: 0.092:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.71 : 3.75 : 3.83 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.30 : 4.40 : 4.54 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.133: 0.140: 0.148: 0.154: 0.160: 0.163: 0.165: 0.160: 0.142: 0.106: 0.068:

Фоп: 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 78 : 66 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041: 0.035: 0.030:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.033: 0.026: 0.029:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.024: 0.008:

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.044: 0.025: 0.013: 0.038: 0.078: 0.112: 0.134: 0.147: 0.152: 0.153: 0.151: 0.147: 0.141: 0.135: 0.128: 0.121:

Фоп: 53 : 28 : 354 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.015: 0.013: 0.018: 0.032: 0.039: 0.041: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.018: 0.008: : 0.016: 0.024: 0.036: 0.041: 0.038: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: : 0.003: 0.022: 0.029: 0.033: 0.030: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.114: 0.108: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.058:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.87 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.23 : 3.27 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.176 долей ПДК (x= -600.0; напр.ветра= 72)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086: 0.092:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.71 : 3.78 : 3.82 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.29 : 4.39 : 4.53 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.133: 0.141: 0.149: 0.156: 0.163: 0.169: 0.174: 0.176: 0.170: 0.153: 0.132:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72 : 68 : 62 : 53 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.041: 0.037: 0.032:

Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.031:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0002 :
Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.037: 0.035: 0.030: 0.030:
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.111: 0.053: 0.034: 0.049: 0.084: 0.113: 0.133: 0.143: 0.149: 0.150: 0.148: 0.145: 0.139: 0.133: 0.127: 0.120:
Фоп: 37 : 15 : 353 : 306 : 296 : 291 : 288 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.034: 0.022: 0.021: 0.025: 0.035: 0.039: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.027: 0.022: 0.012: 0.013: 0.026: 0.037: 0.039: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.021: 0.008: : 0.011: 0.022: 0.027: 0.028: 0.029: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0045 : 0045 : : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.113: 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.058:
Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.60 : 4.45 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.95 : 3.87 : 3.79 :

Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :
Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -600 : У-строка 57 Стах= 0.193 долей ПДК (х= -500.0; напр.ветра= 58)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 :

Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.08 : 4.16 : 4.28 : 4.38 : 4.52 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.097: 0.103: 0.111: 0.118: 0.125: 0.133: 0.141: 0.149: 0.157: 0.165: 0.173: 0.181: 0.188: 0.193: 0.192: 0.183:

Фоп: 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 78 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 : 50 : 40 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.042:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.037:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.150: 0.096: 0.070: 0.080: 0.102: 0.122: 0.136: 0.142: 0.146: 0.147: 0.145: 0.142: 0.137: 0.131: 0.125: 0.118:

Фоп: 25 : 8 : 344 : 323 : 311 : 303 : 298 : 295 : 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.036: 0.033: 0.030: 0.032: 0.037: 0.040: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.034: 0.025: 0.018: 0.029: 0.036: 0.040: 0.039: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:

Ки: 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

Вн: 0.032: 0.022: 0.016: 0.013: 0.020: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:

Ки: 0045 : 0002 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.111: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Фоп: 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.60 : 4.47 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 :

Вн: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :

Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -700 : У-строка 58 Стах= 0.207 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 41)

-----

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qc : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.049 : 0.050 :

Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :

Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.40 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.051 : 0.053 : 0.055 : 0.056 : 0.058 : 0.060 : 0.062 : 0.064 : 0.066 : 0.069 : 0.071 : 0.074 : 0.077 : 0.080 : 0.085 : 0.090 :

Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.15 : 4.27 : 4.39 : 4.49 : 4.65 : 4.80 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

-----

Qc : 0.097 : 0.103 : 0.109 : 0.116 : 0.124 : 0.132 : 0.140 : 0.149 : 0.157 : 0.166 : 0.175 : 0.183 : 0.193 : 0.203 : 0.207 : 0.201 :

Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 55 : 49 : 41 : 32 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.024 : 0.026 : 0.027 : 0.029 : 0.031 : 0.033 : 0.035 : 0.037 : 0.038 : 0.040 : 0.042 : 0.042 : 0.042 :

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.024 : 0.025 : 0.027 : 0.029 : 0.031 : 0.032 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.042 :

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.027 : 0.029 : 0.030 : 0.032 : 0.034 : 0.035 : 0.037 : 0.040 : 0.041 : 0.041 : 0.041 :

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.178 : 0.142 : 0.119 : 0.117 : 0.124 : 0.134 : 0.140 : 0.144 : 0.146 : 0.145 : 0.143 : 0.139 : 0.134 : 0.128 : 0.122 : 0.116 :

Фоп: 19 : 4 : 348 : 333 : 321 : 313 : 307 : 302 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.040: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.039: 0.035: 0.031: 0.036: 0.040: 0.039: 0.037: 0.037: 0.033: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.036: 0.032: 0.027: 0.020: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.110: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Фоп: 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.43 : 4.32 : 4.19 : 4.10 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.81 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.22 : 3.26 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

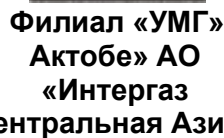
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

у= -800 : У-строка 59 Стах= 0.207 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 35)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

Qc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089:
Фоп: 82: 82: 81: 81: 81: 80: 80: 80: 80: 79: 79: 79: 78: 77: 77: 76: 76:
Uоп: 3.56: 3.63: 3.68: 3.76: 3.80: 3.88: 3.97: 4.05: 4.13: 4.23: 4.36: 4.47: 4.60: 4.81: 7.30: 7.30:

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

[illegible]

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 :
Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 :
Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042:
Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 :

Φ_{on} : 15 : 3 : 351 : 339 : 329 : 321 : 314 : 309 : 305 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 :

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.108: 0.102: 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.54 : 4.40 : 4.30 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 :

Uоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

у= -900 : У-строка 60 Стах= 0.198 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 30)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.23 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.088:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.95 : 4.03 : 4.12 : 4.23 : 4.34 : 4.47 : 4.60 : 4.75 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.094: 0.100: 0.106: 0.113: 0.120: 0.128: 0.136: 0.144: 0.152: 0.161: 0.170: 0.178: 0.186: 0.194: 0.198: 0.198:

Фоп: 72 : 71 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 30 : 22 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.191: 0.179: 0.167: 0.158: 0.153: 0.149: 0.148: 0.146: 0.145: 0.141: 0.138: 0.133: 0.128: 0.123: 0.117: 0.111:

Фоп: 12 : 3 : 352 : 343 : 334 : 326 : 320 : 315 : 310 : 306 : 303 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.041: 0.039: 0.040: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.034: 0.035: 0.032: 0.030: 0.031: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.105: 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057:

Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 4.65 : 4.49 : 4.39 : 4.28 : 4.15 : 4.07 : 4.01 : 3.91 : 3.82 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :

Uоп: 3.71 : 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.189 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 26)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087:

Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.81 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.10 : 4.19 : 4.32 : 4.43 : 4.55 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.092: 0.098: 0.104: 0.111: 0.117: 0.124: 0.132: 0.140: 0.148: 0.156: 0.164: 0.172: 0.179: 0.184: 0.189: 0.188:

Фоп: 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 38 : 32 : 26 : 19 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.184: 0.178: 0.169: 0.162: 0.156: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.139: 0.135: 0.130: 0.125: 0.120: 0.114: 0.108:

Фоп: 11 : 2 : 354 : 345 : 338 : 331 : 325 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.037: 0.038: 0.035: 0.034: 0.033: 0.034: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.030: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056:

Фоп: 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.59 : 4.45 : 4.35 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 :

Uоп: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.14 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.179 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 16)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.39 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085:

Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 :

Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.16 : 4.28 : 4.38 : 4.51 : 4.65 : 4.84 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
Qс : 0.090: 0.095: 0.101: 0.107: 0.114: 0.121: 0.128: 0.135: 0.143: 0.150: 0.158: 0.165: 0.171: 0.176: 0.179: 0.179:
Фоп: 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 39 : 34 : 29 : 23 : 16 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :
Вн : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qс : 0.177: 0.173: 0.167: 0.161: 0.156: 0.152: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136: 0.131: 0.126: 0.121: 0.116: 0.111: 0.105:
Фоп: 9 : 2 : 355: 347 : 340 : 334 : 328 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309 : 306 : 303 : 301 : 299 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.036: 0.035: 0.036: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
Qс : 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:
Фоп: 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 291 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.42 : 4.32 : 4.19 : 4.10 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.79 : 3.75 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

Фоп: 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Фоп: 279 : 279 : 279 : 279 : 279 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.169 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 15)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083:

Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.60 : 4.75 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.110: 0.117: 0.123: 0.130: 0.137: 0.144: 0.151: 0.157: 0.162: 0.166: 0.169: 0.169:

Фоп: 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 31 : 26 : 21 : 15 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.168: 0.166: 0.162: 0.158: 0.153: 0.149: 0.144: 0.141: 0.136: 0.132: 0.127: 0.123: 0.118: 0.112: 0.107: 0.102:

Фоп: 8 : 2 : 355 : 349 : 343 : 337 : 331 : 327 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.029: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.097: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:

Фоп: 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.60 : 4.50 : 4.38 : 4.28 : 4.16 : 4.08 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.80 : 3.73 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :

Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.20 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 :

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

-----

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.160 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 13)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.28 : 3.40 : 3.37 : 3.41 : 3.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081:

Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.31 : 4.41 : 4.53 : 4.70 : 4.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.085: 0.090: 0.095: 0.101: 0.107: 0.112: 0.119: 0.125: 0.131: 0.137: 0.143: 0.149: 0.153: 0.157: 0.159: 0.160:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 13 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.159: 0.158: 0.155: 0.152: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136: 0.132: 0.127: 0.123: 0.118: 0.113: 0.108: 0.103: 0.099:

Фоп: 7 : 2 : 356 : 350 : 344 : 339 : 334 : 329 : 325 : 322 : 318 : 315 : 312 : 310 : 307 : 305 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.094: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055:

Фоп: 304 : 302 : 300 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.45 : 4.34 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.78 : 3.70 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 :

Уоп: 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

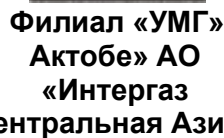
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

• • • • •

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

.....*

• • • • •

[illegible]

~~~~~

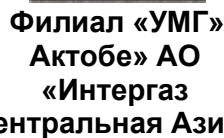
• • • • •

[illegible]

~~~~~

• • • • •

Вн : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Oc : 0.151; 0.149; 0.148; 0.145; 0.142; 0.139; 0.135; 0.131; 0.127; 0.122; 0.118; 0.114; 0.109; 0.104; 0.100; 0.095;

Фоп: 7: 1: 356: 351: 346: 341: 336: 332: 328: 324: 321: 318: 315: 313: 310: 308:

[illegible]

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.031; 0.032; 0.031; 0.031; 0.030; 0.029; 0.029; 0.028; 0.027; 0.026; 0.025; 0.024; 0.023; 0.022; 0.021; 0.020;

[illegible]

Ви : 0.030; 0.031; 0.030; 0.030; 0.029; 0.029; 0.027; 0.027; 0.026; 0.025; 0.024; 0.024; 0.022; 0.021; 0.020; 0.019;

[illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Oc : 0.091; 0.086; 0.082; 0.079; 0.076; 0.073; 0.071; 0.069; 0.067; 0.065; 0.063; 0.061; 0.059; 0.058; 0.056; 0.054;

Фоп: 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :

$$U_{\text{оп}}: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.74 : 4.60 : 4.48 : 4.39 : 4.29 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.94 : 3.86 : 3.79 : 3.75 : 3.68 :$$

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

Вн : 0.019; 0.018; 0.017; 0.016; 0.016; 0.015; 0.015; 0.014; 0.014; 0.013; 0.013; 0.012; 0.012; 0.012; 0.011; 0.011;

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.019; 0.017; 0.017; 0.016; 0.015; 0.015; 0.014; 0.014; 0.013; 0.013; 0.013; 0.012; 0.012; 0.012; 0.011; 0.011;

Ки: 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 284 : 283 :

$$\text{UOH: } 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.04 : 3.02 :$$

• • • • •

Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 :

Вн : 0 011 : 0 010 : 0 010 : 0 010 : 0 010 : 0 009 : 0 009 : 0 009 : 0 009 : 0 008 : 0 008 : 0 008 : 0 008 : 0 008 : 0 007 : 0 007 :

$$K_{\Pi} = 0,046 \cdot 0,045 \cdot 0,001 \cdot 0,045 \cdot 0,001 \cdot 0,045 \cdot 0,046 \cdot 0,045 \cdot 0,001 \cdot 0,001 \cdot 0,002 \cdot 0,046 \cdot 0,045 \cdot 0,002 \cdot 0,001 \cdot 0,001 \cdot$$

Bu : 0.011; 0.010; 0.010; 0.010; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.007; 0.007;

Кл: 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

$$Q_6 : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:$$
$$\Phi_{\text{оп}} = 283 \cdot 283 \cdot 282 \cdot 282 \cdot 282 \cdot$$
$$U_{\text{OH}}: 3.03 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :$$

* * * * *



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

~~~~~

у= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.142 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:

Фоп: 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.38 : 3.43 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078:

Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 :

Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.88 : 3.97 : 4.03 : 4.11 : 4.20 : 4.32 : 4.42 : 4.53 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.081: 0.084: 0.089: 0.093: 0.098: 0.103: 0.109: 0.114: 0.118: 0.123: 0.128: 0.132: 0.136: 0.139: 0.141: 0.142:

Фоп: 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 24 : 20 : 16 : 11 :

Uоп: 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.142: 0.141: 0.140: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.121: 0.117: 0.113: 0.109: 0.105: 0.100: 0.096: 0.092:
Фоп: 6 : 1 : 356: 352: 347: 342: 338: 334: 330: 327: 323: 320: 318: 315: 313: 311 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
~~~~~

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054:  
Фоп: 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.55 : 4.43 : 4.33 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.76 : 3.72 : 3.66 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 :  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:
Фоп: 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 :
Uоп: 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :
~~~~~

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:  
Фоп: 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :  
: : : : :  
-----

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.134 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:

Фоп: 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076:

Фоп: 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 :

Uоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.81 : 3.85 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.15 : 4.27 : 4.36 : 4.46 : 4.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.079: 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.117: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.132: 0.133:

Фоп: 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 23 : 19 : 14 : 10 :

Uоп: 4.70 : 4.86 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088:

Фоп: 6 : 1 : 357 : 352 : 348 : 344 : 340 : 336 : 332 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.018 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.019 : 0.019 : 0.018 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.084 : 0.080 : 0.078 : 0.075 : 0.073 : 0.071 : 0.069 : 0.067 : 0.065 : 0.063 : 0.061 : 0.059 : 0.058 : 0.056 : 0.055 : 0.053 :  
Фоп: 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 293 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.58 : 4.45 : 4.37 : 4.28 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.76 : 3.69 : 3.64 :

Ви : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.052 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.037 : 0.036 :  
Фоп: 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 :  
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 :  
Фоп: 285 : 285 : 285 : 284 : 284 :  
Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

у= -1700 : У-строка 68 Стах= 0.125 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:

Фоп: 74: 74: 74: 73: 73: 73: 72: 72: 72: 71: 71: 70: 70: 69: 69: 68:

Uоп: 3.02: 3.05: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.07: 3.13: 3.16: 3.18: 3.23: 3.27: 3.23: 3.35: 3.40:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074:

Фоп: 68: 67: 66: 66: 65: 64: 63: 62: 61: 61: 59: 58: 57: 56: 55: 53:

Uоп: 3.44: 3.48: 3.52: 3.61: 3.65: 3.71: 3.78: 3.81: 3.88: 3.95: 4.04: 4.10: 4.19: 4.30: 4.38: 4.48:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.077: 0.079: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.117: 0.120: 0.122: 0.124: 0.125:

Фоп: 52: 50: 48: 46: 44: 42: 39: 37: 34: 31: 28: 25: 21: 17: 13: 9:

Uоп: 4.60: 4.75: 4.89: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.125: 0.125: 0.124: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110: 0.106: 0.103: 0.099: 0.096: 0.092: 0.088: 0.085:

Фоп: 5: 1: 357: 353: 349: 345: 341: 337: 334: 331: 328: 325: 322: 320: 317: 315:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки: 0045: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.081: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052:

Фоп: 313 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 :

Uоп: 7.30 : 4.70 : 4.60 : 4.49 : 4.40 : 4.31 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.76 : 3.73 : 3.67 : 3.63 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Фоп: 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 :

Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Фоп: 286 : 286 : 286 : 285 : 285 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.118 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Фоп: 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073:

Фоп: 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 51 :

Uоп: 3.42 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.81 : 3.85 : 3.92 : 4.01 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.42 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117:

Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 9 :

Uоп: 4.52 : 4.65 : 4.77 : 4.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.118: 0.117: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.081:

Фоп: 5 : 1 : 357 : 353 : 350 : 346 : 342 : 339 : 335 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 319 : 317 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:

Фоп: 315 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :

Uоп: 4.72 : 4.60 : 4.51 : 4.41 : 4.33 : 4.23 : 4.14 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.86 : 3.79 : 3.76 : 3.69 : 3.65 : 3.60 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:  
Фоп: 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 : 288 : 288 :  
Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.23 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.10 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

-----  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:  
Фоп: 288 : 287 : 287 : 287 : 286 :  
Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

-----  
у= -1900 : У-строка 70 Стах= 0.110 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:  
Фоп: 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.40 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071:

Фоп: 65: 64: 63: 63: 62: 61: 60: 59: 58: 57: 56: 55: 54: 52: 51: 49:

Uоп: 3.40: 3.45: 3.48: 3.52: 3.61: 3.65: 3.70: 3.77: 3.80: 3.87: 3.94: 4.01: 4.08: 4.15: 4.24: 4.34:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110:

Фоп: 48: 46: 44: 42: 40: 38: 36: 33: 31: 28: 25: 22: 19: 15: 12: 8:

Uоп: 4.44: 4.53: 4.65: 4.76: 4.90: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046:

Ви: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047:

Ви: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078:

Фоп: 5: 1: 357: 354: 350: 347: 343: 340: 337: 334: 331: 328: 326: 323: 321: 319:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.71:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки: 0045: 0045: 0047: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки: 0047: 0047: 0045: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:

Фоп: 317: 315: 313: 312: 310: 309: 307: 306: 305: 304: 303: 302: 301: 300: 299: 298:

Uоп: 4.60: 4.52: 4.43: 4.34: 4.24: 4.16: 4.09: 4.04: 3.95: 3.89: 3.81: 3.75: 3.72: 3.67: 3.62: 3.56:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045:

Ви: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001:

Ви: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Фоп: 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 :

Uоп: 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Фоп: 289 : 288 : 288 : 288 : 287 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.103 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Фоп: 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.34 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069:

Фоп: 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 48 :

Uоп: 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.05 : 4.09 : 4.19 : 4.27 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103:  
Фоп: 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 14 : 11 : 8 :  
Uоп: 4.36 : 4.45 : 4.53 : 4.60 : 4.73 : 4.85 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :  
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076:  
Фоп: 4 : 1 : 358 : 354 : 351 : 347 : 344 : 341 : 338 : 335 : 332 : 330 : 327 : 325 : 323 : 321 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.60 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050:  
Фоп: 319 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 :  
Uоп: 4.51 : 4.43 : 4.35 : 4.27 : 4.19 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.91 : 3.84 : 3.78 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.60 : 3.52 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 :

Uоп: 3.48 : 3.44 : 3.40 : 3.35 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Фоп: 290 : 289 : 289 : 289 : 288 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.097 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Фоп: 70 : 70 : 69 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067:

Фоп: 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 :

Uоп: 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.69 : 3.75 : 3.78 : 3.85 : 3.91 : 3.97 : 4.04 : 4.10 : 4.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096:

Фоп: 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 28 : 25 : 22 : 20 : 17 : 14 : 10 : 7 :

Uоп: 4.28 : 4.35 : 4.43 : 4.52 : 4.60 : 4.70 : 4.81 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.074:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 354 : 351 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 334 : 331 : 329 : 327 : 324 : 322 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.65 : 4.59 : 4.49 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:

Фоп: 320 : 318 : 317 : 315 : 313 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :

Uоп: 4.41 : 4.34 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.79 : 3.77 : 3.70 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Фоп: 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :

Uоп: 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.22 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Фоп: 291 : 290 : 290 : 290 : 289 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.091 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066:

Фоп: 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 :

Uоп: 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.77 : 3.80 : 3.86 : 3.92 : 3.97 : 4.06 : 4.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.090:

Фоп: 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 21 : 19 : 16 : 13 : 10 : 7 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 4.19 : 4.27 : 4.34 : 4.40 : 4.49 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072:

Фоп: 4: 1: 358: 355: 352: 349: 346: 343: 340: 338: 335: 333: 330: 328: 326: 324:

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.45 : 4.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049:

Фоп: 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 :

Uоп: 4.33 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.80 : 3.78 : 3.72 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:

Фоп: 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :

Uоп: 3.43 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп: 292 : 291 : 291 : 291 : 290 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
: : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :
~~~~~  
у= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.085 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:  
Фоп: 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.28 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064:
Фоп: 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 :
Uоп: 3.39 : 3.35 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.72 : 3.78 : 3.80 : 3.87 : 3.93 : 4.01 : 4.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085:  
Фоп: 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 18 : 15 : 12 : 9 : 7 :  
Uоп: 4.10 : 4.19 : 4.23 : 4.32 : 4.38 : 4.45 : 4.52 : 4.60 : 4.65 : 4.72 : 4.80 : 4.86 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :  
Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 332 : 329 : 327 : 325 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.49 : 4.43 : 4.38 : 4.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048:

Фоп: 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 305 : 304 :

Uоп: 4.23 : 4.16 : 4.10 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.81 : 3.76 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0002 : 0002 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Фоп: 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :

Uоп: 3.41 : 3.37 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Фоп: 293 : 292 : 292 : 292 : 291 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~~~

у= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.080 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Фоп: 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.13 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.25 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062:

Фоп: 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 :

Uоп: 3.29 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.81 : 3.87 : 3.93 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:

Фоп: 40 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 22 : 19 : 17 : 14 : 12 : 9 : 6 :

Uоп: 4.05 : 4.09 : 4.15 : 4.23 : 4.29 : 4.35 : 4.39 : 4.46 : 4.52 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.71 : 4.76 : 4.78 : 4.83 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067:

Фоп: 4 : 1 : 358: 355: 353: 350: 347: 345: 342: 340: 337: 335: 333: 331: 329: 327:

Uоп: 4.83: 4.84: 4.84: 4.82: 4.77: 4.74: 4.70: 4.65: 4.60: 4.55: 4.50: 4.46: 4.40: 4.34: 4.28: 4.20:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0045: 0001: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047:

Фоп: 325: 323: 321: 320: 318: 316: 315: 314: 312: 311: 310: 309: 308: 307: 306: 305:

Uоп: 4.14: 4.09: 4.05: 3.97: 3.93: 3.87: 3.82: 3.76: 3.74: 3.68: 3.65: 3.61: 3.56: 3.52: 3.46: 3.42:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0047: 0001: 0046: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 304: 303: 302: 302: 301: 300: 299: 299: 298: 298: 297: 296: 296: 295: 295: 294:

Uоп: 3.38: 3.34: 3.38: 3.27: 3.23: 3.21: 3.16: 3.12: 3.11: 3.06: 3.04: 3.01: 3.01: 3.01: 3.06: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046:

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0047: 0002: 0046: 0001: 0047: 0046: 0001: 0045: 0046: 0047: 0046: 0001: 0002: 0001:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 294: 294: 293: 293: 292:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : :

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0002: 0045: 0002: 0045:

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0046:

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002: 0045: 0046: 0045: 0001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.077 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.042 :

Фоп: 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 :

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 :

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 :

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.049 : 0.050 : 0.051 : 0.052 : 0.053 : 0.054 : 0.056 : 0.057 : 0.058 : 0.059 : 0.061 :

Фоп: 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 :

Uоп: 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.79 : 3.81 : 3.86 : 3.92 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.062 : 0.064 : 0.065 : 0.066 : 0.067 : 0.068 : 0.070 : 0.071 : 0.072 : 0.073 : 0.074 : 0.075 : 0.076 : 0.076 : 0.077 : 0.077 :

Фоп: 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 11 : 9 : 6 :

Uоп: 3.97 : 4.04 : 4.08 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.35 : 4.39 : 4.45 : 4.46 : 4.53 : 4.55 : 4.60 : 4.60 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.015 : 0.016 :

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.047 :

Ви : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 :

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.045 :

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.077 : 0.077 : 0.077 : 0.076 : 0.076 : 0.076 : 0.075 : 0.074 : 0.073 : 0.072 : 0.071 : 0.070 : 0.069 : 0.068 : 0.067 : 0.066 :

Фоп: 3 : 1 : 358 : 355 : 353 : 350 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 : 328 :

Uоп: 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.60 : 4.55 : 4.51 : 4.46 : 4.43 : 4.40 : 4.35 : 4.30 : 4.23 : 4.19 : 4.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 :

Ки : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:
Фоп: 326 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :
Uоп: 4.08 : 4.04 : 3.97 : 3.93 : 3.87 : 3.82 : 3.76 : 3.75 : 3.69 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.39 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :
Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Фоп: 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

у= -2600 : У-строка 77 Стах= 0.074 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 :
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.21 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qс: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:  
Фоп: 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 :  
Уоп: 3.24 : 3.28 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.79 : 3.80 : 3.86 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074:
Фоп: 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 15 : 13 : 11 : 8 : 6 :
Уоп: 3.91 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.09 : 4.14 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.34 : 4.37 : 4.39 : 4.44 : 4.45 : 4.45 : 4.47 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qс: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:  
Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 353 : 351 : 348 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 :  
Уоп: 4.48 : 4.48 : 4.48 : 4.46 : 4.45 : 4.46 : 4.42 : 4.38 : 4.36 : 4.33 : 4.29 : 4.23 : 4.19 : 4.13 : 4.09 : 4.06 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:

Фоп: 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 :

Uоп: 4.01 : 3.97 : 3.91 : 3.86 : 3.81 : 3.76 : 3.74 : 3.69 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Вн: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Фоп: 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 :

Uоп: 3.33 : 3.29 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.14 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.05 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 296 : 296 : 295 : 295 : 294 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.071 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.18 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058:

Фоп: 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 :

Uоп: 3.22 : 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.72 : 3.78 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071:

Фоп: 36 : 34 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 10 : 8 : 6 :

Uоп: 3.84 : 3.89 : 3.94 : 3.97 : 4.04 : 4.06 : 4.10 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.29 : 4.31 : 4.34 : 4.36 : 4.36 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 353 : 351 : 349 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 :

Uоп: 4.38 : 4.38 : 4.37 : 4.37 : 4.35 : 4.33 : 4.31 : 4.28 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.13 : 4.09 : 4.07 : 4.01 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:

Фоп: 328 : 327 : 325 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 :

Uоп: 3.93 : 3.89 : 3.84 : 3.83 : 3.75 : 3.73 : 3.68 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.34 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qс : 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:  
Фоп: 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 297 :  
Uоп: 3.38 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qс : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:  
Фоп: 297 : 296 : 296 : 296 : 295 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

у= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.069 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qс : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:  
Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.16 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:  
Фоп: 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 :  
Uоп: 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 : 3.72 : 3.76 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069:  
Фоп: 35 : 33 : 32 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 5 :  
Uоп: 3.81 : 3.82 : 3.86 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.08 : 4.11 : 4.14 : 4.19 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:  
Фоп: 3 : 1 : 358: 356 : 354 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 :  
Uоп: 4.24 : 4.24 : 4.24 : 4.23 : 4.23 : 4.20 : 4.19 : 4.19 : 4.14 : 4.11 : 4.09 : 4.06 : 4.03 : 3.97 : 3.94 : 3.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:  
Фоп: 329 : 328 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 :  
Uоп: 3.87 : 3.82 : 3.78 : 3.77 : 3.72 : 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.38 : 3.34 : 3.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Фоп: 309: 308: 307: 306: 305: 305: 304: 303: 303: 302: 301: 301: 300: 300: 299: 298:

Uоп: 3.27: 3.24: 3.21: 3.17: 3.15: 3.13: 3.08: 3.05: 3.04: 3.03: 3.03: 3.01: 3.06: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045:

Вн: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0046:

Вн: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0047: 0047: 0046: 0046: 0047: 0002: 0046: 0001: 0002: 0001: 0045: 0046: 0047:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 298: 297: 297: 296: 296:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.03:

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0046: 0045: 0046: 0001:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046:

y= -2900: Y-строка 80 Стах= 0.066 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:

Фоп: 62: 62: 61: 61: 60: 60: 59: 59: 58: 57: 57: 56: 55: 55: 54: 53:

Uоп: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.06: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.05: 3.07: 3.10: 3.13:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

Фоп: 52: 51: 51: 50: 49: 48: 47: 46: 45: 43: 42: 41: 40: 38: 37: 35:

Uоп: 3.17: 3.21: 3.23: 3.27: 3.38: 3.34: 3.37: 3.41: 3.44: 3.47: 3.52: 3.56: 3.61: 3.64: 3.67: 3.70:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:

Фоп: 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.75 : 3.79 : 3.79 : 3.84 : 3.87 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.03 : 4.06 : 4.08 : 4.09 : 4.11 : 4.12 : 4.13 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 352 : 350 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 336 : 334 : 332 :

Uоп: 4.14 : 4.14 : 4.13 : 4.13 : 4.12 : 4.11 : 4.09 : 4.08 : 4.06 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.94 : 3.91 : 3.87 : 3.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:

Фоп: 330 : 329 : 327 : 325 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 :

Uоп: 3.83 : 3.79 : 3.75 : 3.70 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Фоп: 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 299 : 298 : 298 : 297 : 297 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 :

у= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.064 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:

Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:

Фоп: 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 :

Uоп: 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.63 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:

Фоп: 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.68 : 3.72 : 3.76 : 3.80 : 3.80 : 3.83 : 3.87 : 3.90 : 3.93 : 3.95 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.04 : 4.05 : 4.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:

Фоп: 3 : 1 : 358: 356: 354: 352: 350: 348: 346: 344: 342: 340: 338: 336: 335: 333 :

Uоп: 4.06 : 4.06 : 4.06 : 4.04 : 4.05 : 4.04 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.95 : 3.93 : 3.90 : 3.87 : 3.83 : 3.80 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0.047: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0.045: 0.047: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.001: 0.001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Фоп: 331 : 330 : 328 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 :

Uоп: 3.77 : 3.72 : 3.68 : 3.66 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.28 : 3.25 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0.045: 0.001: 0.046: 0.045: 0.046: 0.001: 0.045: 0.046: 0.001: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.001: 0.046: 0.047: 0.001: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.001: 0.001: 0.001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Фоп: 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :

Uоп: 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.001: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001: 0.045: 0.045: 0.001: 0.045: 0.046: 0.045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.001: 0.046: 0.046: 0.045: 0.001: 0.046: 0.045: 0.046: 0.001: 0.046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 298 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

-----

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.062 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:

Фоп: 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052:

Фоп: 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 33 :

Uоп: 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:

Фоп: 32 : 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.73 : 3.76 : 3.80 : 3.79 : 3.82 : 3.84 : 3.87 : 3.89 : 3.92 : 3.93 : 3.94 : 3.95 : 3.97 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046:  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047:  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:  
Фоп: 3: 1: 359: 356: 354: 352: 350: 348: 346: 344: 343: 341: 339: 337: 335: 334:  
Uоп: 3.97: 3.97: 3.97: 3.97: 3.95: 3.94: 3.93: 3.91: 3.89: 3.87: 3.84: 3.82: 3.79: 3.80: 3.76: 3.73:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046:  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046:  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047:

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:  
Фоп: 332: 330: 329: 327: 326: 325: 323: 322: 321: 319: 318: 317: 316: 315: 314: 313:  
Uоп: 3.70: 3.67: 3.64: 3.62: 3.56: 3.52: 3.52: 3.47: 3.44: 3.41: 3.38: 3.35: 3.39: 3.21: 3.25: 3.22:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045:  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 0045: 0047: 0046: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 0047: 0045: 0001: 0047: 0047: 0046: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001:

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:  
Фоп: 312: 311: 310: 309: 309: 308: 307: 306: 306: 305: 304: 304: 303: 302: 302: 301:  
Uоп: 3.18: 3.16: 3.15: 3.11: 3.07: 3.05: 3.04: 3.03: 3.03: 3.01: 3.06: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0046: 0045:  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0001:  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: 0001: 0047: 0002: 0046: 0047: 0002: 0001: 0047: 0046:

-----  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Фоп: 301 : 300 : 300 : 299 : 299 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.060 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Фоп: 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:

Фоп: 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 32 :

Uоп: 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.38 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060:

Фоп: 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 7 : 5 :

Uоп: 3.60 : 3.62 : 3.65 : 3.67 : 3.69 : 3.73 : 3.75 : 3.78 : 3.77 : 3.79 : 3.81 : 3.83 : 3.85 : 3.86 : 3.87 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:

Фоп: 3 : 1 : 359: 357: 355: 353: 351: 349: 347: 345: 343: 341: 340: 338: 336: 335 :

Uоп: 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.87 : 3.86 : 3.85 : 3.83 : 3.81 : 3.79 : 3.77 : 3.78 : 3.75 : 3.73 : 3.70 : 3.67 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0045: 0001 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0001: 0047: 0047: 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Фоп: 333 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 :

Uоп: 3.65 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.39 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

Фоп: 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 :

Uоп: 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Фоп: 302 : 301 : 301 : 300 : 300 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

у= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.058 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

Фоп: 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:

Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 34 : 33 : 32 :

Uоп: 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:

Фоп: 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.65 : 3.66 : 3.68 : 3.71 : 3.73 : 3.75 : 3.77 : 3.79 : 3.77 : 3.78 : 3.79 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 : 335 :

Уоп: 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.83 : 3.79 : 3.78 : 3.77 : 3.79 : 3.77 : 3.75 : 3.73 : 3.71 : 3.68 : 3.66 : 3.65 : 3.63 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:

Фоп: 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 :

Уоп: 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.23 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 :

Уоп: 3.15 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки: 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки: 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y=-3400 : Y-строка 85 Стах= 0.056 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Фоп: 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x=-3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 :

Uоп: 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.22 : 3.32 : 3.35 : 3.38 : 3.40 : 3.43 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x=-1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:

Фоп: 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :

Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.62 : 3.64 : 3.65 : 3.67 : 3.68 : 3.69 : 3.71 : 3.73 : 3.74 : 3.75 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x=-200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 348 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 : 336 :

Uоп: 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.75 : 3.74 : 3.73 : 3.71 : 3.69 : 3.68 : 3.67 : 3.65 : 3.64 : 3.62 : 3.60 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Фоп: 334 : 333 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 :
Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.15 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Фоп: 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 305 : 304 :
Uоп: 3.13 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Фоп: 303 : 303 : 302 : 302 : 301 :
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0001 :

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.054 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Фоп: 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 47 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :
:
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----

Qc: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047:  
Фоп: 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 31 : 30 :  
Уоп: 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.21 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.42 :  
:  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Фоп: 29 : 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 15 : 13 : 11 : 9 : 8 : 6 : 4 :
Уоп: 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.66 : 3.67 : 3.67 : 3.68 :
:
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:  
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 352 : 350 : 348 : 346 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 337 :  
Уоп: 3.68 : 3.68 : 3.68 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.66 : 3.65 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 :  
:  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки: 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:
Фоп: 335 : 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 :
Uоп: 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.42 : 3.39 : 3.37 : 3.34 : 3.32 : 3.29 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.15 : 3.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп: 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 :
Uоп: 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Фоп: 304 : 304 : 303 : 303 : 302 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.053 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:
Фоп: 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046:

Фоп: 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 29 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.38 : 3.33 : 3.35 : 3.37 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:

Фоп: 28 : 26 : 25 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 13 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :

Uоп: 3.40 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.62 : 3.63 : 3.63 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 348 : 347 : 345 : 343 : 342 : 340 : 339 : 337 :

Uоп: 3.63 : 3.63 : 3.63 : 3.63 : 3.63 : 3.62 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039:

Фоп: 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 :

Uоп: 3.44 : 3.42 : 3.40 : 3.38 : 3.35 : 3.33 : 3.38 : 3.28 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.08 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Фоп: 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 306 :

Uоп: 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 303 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

у= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.051 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:

Фоп: 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 28 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.22 : 3.24 : 3.26 : 3.21 : 3.23 : 3.33 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

Фоп: 27 : 26 : 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :

Uоп: 3.35 : 3.37 : 3.39 : 3.42 : 3.43 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 :

Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 : 3.45 : 3.43 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:

Фоп: 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 :

Uоп: 3.40 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.39 : 3.29 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 306 : 305 : 305 : 304 : 304 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 :

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.050 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.048 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.047 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.046 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.045 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.045: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.041 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

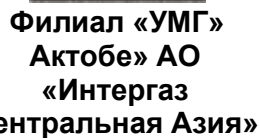
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2071719 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 212 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
1	0045	T	3.7360	0.0422858	20.41	20.41	0.011318464
2	0046	T	3.7360	0.0419994	20.27	40.68	0.011241804
3	0001	T	3.7360	0.0418523	20.20	60.89	0.011202431
4	0047	T	3.7360	0.0406542	19.62	80.51	0.010881739
5	0002	T	3.7360	0.0403022	19.45	99.96	0.010787516
В сумме = 0.2070938 99.96							
Суммарный вклад остальных = 0.0000781 0.04 (14 источников)							

---|Ист.|---|М-(Mq)|---|C[доли ПДК]|---|-----|---|b=C/M|---

| 1 | 0045 | T | 3.7360 | 0.0422858 | 20.41 | 20.41 | 0.011318464 |

| 2 | 0046 | T | 3.7360 | 0.0419994 | 20.27 | 40.68 | 0.011241804 |

| 3 | 0001 | T | 3.7360 | 0.0418523 | 20.20 | 60.89 | 0.011202431 |

| 4 | 0047 | T | 3.7360 | 0.0406542 | 19.62 | 80.51 | 0.010881739 |

| 5 | 0002 | T | 3.7360 | 0.0403022 | 19.45 | 99.96 | 0.010787516 |

| В сумме = 0.2070938 99.96 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000781 0.04 (14 источников) |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

____Параметры_расчетного_прямоугольника_No_1____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																	
1-	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025
																	1
2-	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025
																	2
3-	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026
																	3
4-	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026
																	4
5-	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.027
																	5
6-	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.028
																	6
7-	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028
																	7
8-	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029
																	8
9-	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029
																	9
10-	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030
																	10
11-	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031
																	11
12-	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031
																	12
13-	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032
																	13
14-	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032
																	14



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

15-	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	-	15
16-	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	-	16
17-	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	-	17
18-	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	-	18
19-	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	-	19
20-	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	-	20
21-	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	-	21
22-	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	-	22
23-	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	-	23
24-	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	-	24
25-	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	-	25
26-	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	-	26
27-	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	-	27
28-	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	-	28
29-	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	-	29
30-	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	-	30
31-	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.043	-	31
32-	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	-	32
33-	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.043	0.044	-	33
34-	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	-	34
35-	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	-	35
36-	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	-	36
37-	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	-	37
38-	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	-	38
39-	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	-	39
40-	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	-	40



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

41-	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	-	41
42-	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	-	42
43-	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	-	43
44-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	-	44
45-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	-	45
46-	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	-	46
47-	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	-	47
48-	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	-	48
49-	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	-	49
50-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	-	50
51-	C-0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	C-	51
52-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	-	52
53-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	-	53
54-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	-	54
55-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	-	55
56-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	-	56
57-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	-	57
58-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	-	58
59-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	-	59
60-	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	-	60
61-	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	-	61
62-	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	-	62
63-	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	-	63
64-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	-	64
65-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	-	65
66-	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	-	66
67-	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	-	67



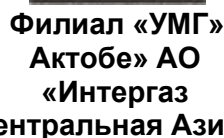
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

68-	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	-	68
69-	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	-	69
70-	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	-	70
71-	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	-	71
72-	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	-	72
73-	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	-	73
74-	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	-	74
75-	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	-	75
76-	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	-	76
77-	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	-	77
78-	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.043	-	78
79-	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	-	79
80-	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	-	80
81-	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	-	81
82-	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	-	82
83-	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	-	83
84-	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	-	84
85-	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	-	85
86-	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	-	86
87-	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	-	87
88-	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	-	88
89-	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	-	89
90-	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	-	90
91-	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	-	91
92-	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	-	92
93-	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	-	93



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 | - 18

0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 | - 19

0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 | - 20

0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 | - 21

0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 | - 22

0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.050 | - 23

0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.051 | - 24

0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 | - 25

0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 0.054 | - 26

0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 | - 27

0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 | - 28

0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 | - 29

0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 | - 30

0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 | - 31

0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.064 | - 32

0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 | - 33

0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 | - 34

0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 | - 35

0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 | - 36

0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.074 | - 37

0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 | - 38

0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 | - 39

0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.069 0.072 0.073 0.076 0.078 0.081 | - 40

0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.078 0.080 0.084 | - 41

0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.075 0.077 0.080 0.083 0.087 | - 42

0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.076 0.079 0.082 0.087 0.091 | - 43



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.085 0.090 0.094 |- 44
|
0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 |- 45
|
0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.095 0.101 |- 46
|
0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 0.104 |- 47
|
0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.095 0.101 0.106 |- 48
|
0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.082 0.087 0.092 0.098 0.103 0.109 |- 49
|
0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.094 0.099 0.105 0.111 |- 50
|
0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.084 0.090 0.095 0.101 0.107 0.114 C- 51
|
0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.085 0.091 0.096 0.102 0.108 0.115 |- 52
|
0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.110 0.117 |- 53
|
0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 |- 54
|
0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 |- 55
|
0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 |- 56
|
0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.075 0.077 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.111 0.118 |- 57
|
0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.097 0.103 0.109 0.116 |- 58
|
0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.076 0.080 0.084 0.089 0.095 0.102 0.108 0.115 |- 59
|
0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.094 0.100 0.106 0.113 |- 60
|
0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.073 0.075 0.078 0.082 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 |- 61
|
0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.095 0.101 0.107 |- 62
|
0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 0.104 |- 63
|
0.053 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.085 0.090 0.095 0.101 |- 64
|
0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.077 0.079 0.083 0.087 0.092 0.097 |- 65
|
0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.084 0.089 0.093 |- 66
|
0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.076 0.079 0.081 0.085 0.090 |- 67
|
0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.074 0.077 0.079 0.082 0.086 |- 68
|
0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.077 0.080 0.082 |- 69
|
0.049 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.080 |- 70



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|

0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 |- 71

|

0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 |- 72

|

0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.072 |- 73

|

0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.070 |- 74

|

0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 |- 75

|

0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 |- 76

|

0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.064 |- 77

|

0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 |- 78

|

0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 |- 79

|

0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 |- 80

|

0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.057 |- 81

|

0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 |- 82

|

0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 0.054 |- 83

|

0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.051 0.052 0.053 |- 84

|

0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.051 |- 85

|

0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 |- 86

|

0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 |- 87

|

0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 |- 88

|

0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 |- 89

|

0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 |- 90

|

0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 |- 91

|

0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 |- 92

|

0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 |- 93

|

0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.041 |- 94

|

0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 |- 95

|

0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 |- 96



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 | - 97

|

0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 | - 98

|

0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 | - 99

|

0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 | -100

|

0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 | -101

|

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 | - 1

|

0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 | - 2

|

0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 | - 3

|

0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 | - 4

|

0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 | - 5

|

0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 | - 6

|

0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 | - 7

|

0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 | - 8

|

0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 | - 9

|

0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 | - 10

|

0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 | - 11

|

0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 | - 12

|

0.039 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 | - 13

|

0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 | - 14

|

0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 | - 15

|

0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 | - 16

|

0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 | - 17

|

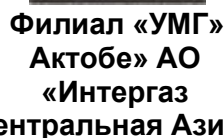
0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 | - 18

|

0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 | - 19

|

0.047 0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.050 0.050 | - 20



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.109 0.114 0.120 0.125 0.130 0.135 0.139 0.143 0.146 0.149 0.153 0.157 0.163 0.169 0.176 0.181 0.183 0.183 | - 47
|
0.112 0.118 0.124 0.129 0.134 0.138 0.142 0.145 0.147 0.149 0.152 0.156 0.162 0.171 0.181 0.189 0.193 0.192 | - 48
|
0.115 0.121 0.127 0.132 0.137 0.141 0.144 0.146 0.146 0.146 0.147 0.150 0.155 0.165 0.180 0.195 0.203 0.201 | - 49
|
0.118 0.124 0.130 0.135 0.140 0.143 0.145 0.145 0.144 0.141 0.138 0.137 0.139 0.147 0.168 0.194 0.207 0.206 | - 50
|
0.120 0.126 0.132 0.138 0.143 0.146 0.147 0.146 0.141 0.134 0.123 0.114 0.113 0.114 0.139 0.179 0.199 0.201 C- 51
|
0.122 0.128 0.135 0.141 0.146 0.149 0.149 0.146 0.140 0.126 0.106 0.085 0.070 0.071 0.099 0.149 0.167 0.176 | - 52
|
0.123 0.131 0.137 0.143 0.149 0.152 0.153 0.150 0.141 0.121 0.091 0.058 0.032 0.068 0.060 0.088 0.116 0.143 | - 53
|
0.125 0.132 0.139 0.146 0.152 0.156 0.157 0.156 0.148 0.124 0.086 0.047 0.021 0.013 0.022 0.052 0.089 0.120 | - 54
|
0.125 0.133 0.140 0.148 0.154 0.160 0.163 0.165 0.160 0.142 0.106 0.068 0.044 0.025 0.013 0.038 0.078 0.112 | - 55
|
0.125 0.133 0.141 0.149 0.156 0.163 0.169 0.174 0.176 0.170 0.153 0.132 0.111 0.053 0.034 0.049 0.084 0.113 | - 56
|
0.125 0.133 0.141 0.149 0.157 0.165 0.173 0.181 0.188 0.193 0.192 0.183 0.150 0.096 0.070 0.080 0.102 0.122 | - 57
|
0.124 0.132 0.140 0.149 0.157 0.166 0.175 0.183 0.193 0.203 0.207 0.201 0.178 0.142 0.119 0.117 0.124 0.134 | - 58
|
0.122 0.130 0.138 0.146 0.155 0.164 0.173 0.183 0.192 0.201 0.207 0.204 0.191 0.171 0.153 0.145 0.143 0.143 | - 59
|
0.120 0.128 0.136 0.144 0.152 0.161 0.170 0.178 0.186 0.194 0.198 0.198 0.191 0.179 0.167 0.158 0.153 0.149 | - 60
|
0.117 0.124 0.132 0.140 0.148 0.156 0.164 0.172 0.179 0.184 0.189 0.188 0.184 0.178 0.169 0.162 0.156 0.152 | - 61
|
0.114 0.121 0.128 0.135 0.143 0.150 0.158 0.165 0.171 0.176 0.179 0.179 0.177 0.173 0.167 0.161 0.156 0.152 | - 62
|
0.110 0.117 0.123 0.130 0.137 0.144 0.151 0.157 0.162 0.166 0.169 0.169 0.168 0.166 0.162 0.158 0.153 0.149 | - 63
|
0.107 0.112 0.119 0.125 0.131 0.137 0.143 0.149 0.153 0.157 0.159 0.160 0.159 0.158 0.155 0.152 0.148 0.144 | - 64
|
0.103 0.108 0.113 0.119 0.125 0.130 0.136 0.140 0.144 0.148 0.150 0.151 0.151 0.149 0.148 0.145 0.142 0.139 | - 65
|
0.098 0.103 0.109 0.114 0.118 0.123 0.128 0.132 0.136 0.139 0.141 0.142 0.142 0.141 0.140 0.138 0.135 0.132 | - 66
|
0.094 0.099 0.103 0.108 0.112 0.117 0.121 0.124 0.127 0.130 0.132 0.133 0.134 0.133 0.132 0.130 0.128 0.125 | - 67
|
0.090 0.094 0.098 0.102 0.106 0.110 0.114 0.117 0.120 0.122 0.124 0.125 0.125 0.125 0.124 0.123 0.121 0.119 | - 68
|
0.086 0.090 0.093 0.097 0.101 0.104 0.107 0.110 0.113 0.115 0.116 0.117 0.118 0.117 0.117 0.115 0.114 0.112 | - 69
|
0.082 0.085 0.088 0.092 0.095 0.098 0.101 0.103 0.105 0.107 0.109 0.110 0.110 0.110 0.109 0.109 0.107 0.105 | - 70
|
0.079 0.081 0.084 0.087 0.090 0.092 0.095 0.097 0.099 0.101 0.102 0.103 0.103 0.103 0.103 0.102 0.101 0.099 | - 71
|
0.077 0.078 0.080 0.082 0.085 0.087 0.089 0.091 0.093 0.094 0.095 0.096 0.097 0.097 0.096 0.096 0.095 0.093 | - 72
|
0.074 0.076 0.078 0.079 0.081 0.082 0.084 0.086 0.087 0.089 0.090 0.090 0.091 0.091 0.091 0.090 0.089 0.088 | - 73



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.072 0.073 0.075 0.076 0.078 0.079 0.080 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.085 0.085 0.085 0.084 0.083 | - 74

0.069 0.071 0.072 0.073 0.075 0.076 0.077 0.078 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 | - 75

0.067 0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.076 0.076 | - 76

0.065 0.066 0.067 0.069 0.070 0.071 0.071 0.072 0.073 0.073 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 | - 77

0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.070 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.070 | - 78

0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.069 0.069 0.069 0.069 0.068 0.068 | - 79

0.060 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.065 | - 80

0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 | - 81

0.056 0.057 0.058 0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.061 | - 82

0.055 0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.059 | - 83

0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.057 | - 84

0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 | - 85

0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 | - 86

0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.052 | - 87

0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 | - 88

0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 | - 89

0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 | - 90

0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 | - 91

0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 | - 92

0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.044 0.045 0.044 0.044 | - 93

0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 | - 94

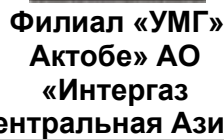
0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 | - 95

0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 | - 96

0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 | - 97

0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 | - 98

0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 | - 99



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.047 |- 24

0.058 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.048 |- 25

0.060 0.060 0.059 0.059 0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 |- 26

0.062 0.062 0.061 0.061 0.060 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 |- 27

0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 |- 28

0.067 0.066 0.066 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 |- 29

0.069 0.069 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 |- 30

0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 |- 31

0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.056 |- 32

0.077 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 |- 33

0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.076 0.074 0.073 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.058 |- 34

0.085 0.084 0.083 0.081 0.080 0.079 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 |- 35

0.091 0.090 0.088 0.086 0.084 0.082 0.080 0.078 0.076 0.075 0.073 0.071 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.061 |- 36

0.097 0.095 0.093 0.091 0.089 0.086 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.062 |- 37

0.103 0.102 0.099 0.097 0.094 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 0.064 |- 38

0.110 0.108 0.106 0.103 0.100 0.096 0.093 0.089 0.086 0.082 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 |- 39

0.118 0.115 0.112 0.109 0.106 0.102 0.098 0.094 0.090 0.086 0.083 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 0.068 0.066 |- 40

0.125 0.123 0.119 0.116 0.112 0.108 0.103 0.099 0.095 0.090 0.086 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.069 0.067 |- 41

0.134 0.131 0.127 0.123 0.118 0.113 0.109 0.104 0.099 0.094 0.090 0.085 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 0.068 |- 42

0.142 0.139 0.134 0.130 0.125 0.120 0.114 0.109 0.103 0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 |- 43

0.151 0.147 0.142 0.137 0.131 0.125 0.120 0.114 0.108 0.102 0.097 0.092 0.087 0.082 0.079 0.076 0.073 0.071 |- 44

0.160 0.155 0.150 0.144 0.138 0.131 0.125 0.118 0.112 0.106 0.100 0.095 0.090 0.084 0.080 0.077 0.075 0.072 |- 45

0.169 0.164 0.158 0.152 0.144 0.137 0.130 0.123 0.116 0.110 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.079 0.076 0.073 |- 46

0.179 0.173 0.166 0.158 0.150 0.142 0.135 0.127 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.089 0.084 0.080 0.077 0.074 |- 47

0.187 0.180 0.172 0.164 0.155 0.147 0.139 0.131 0.123 0.116 0.109 0.102 0.096 0.091 0.085 0.080 0.077 0.075 |- 48

0.194 0.185 0.177 0.168 0.159 0.150 0.142 0.134 0.126 0.118 0.111 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.075 |- 49



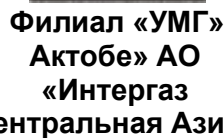
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.198 0.188 0.179 0.170 0.161 0.152 0.144 0.136 0.128 0.120 0.113 0.106 0.100 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 | - 50
|
0.194 0.186 0.178 0.170 0.161 0.153 0.145 0.137 0.129 0.121 0.114 0.107 0.101 0.094 0.089 0.083 0.079 0.076 C- 51
|
0.181 0.178 0.173 0.167 0.160 0.153 0.145 0.138 0.130 0.122 0.115 0.108 0.101 0.095 0.089 0.084 0.080 0.076 | - 52
|
0.160 0.166 0.166 0.163 0.158 0.152 0.144 0.137 0.129 0.122 0.115 0.108 0.102 0.096 0.090 0.084 0.079 0.076 | - 53
|
0.143 0.155 0.158 0.158 0.155 0.149 0.143 0.136 0.129 0.122 0.115 0.108 0.102 0.095 0.090 0.084 0.080 0.076 | - 54
|
0.134 0.147 0.152 0.153 0.151 0.147 0.141 0.135 0.128 0.121 0.114 0.108 0.101 0.095 0.089 0.084 0.079 0.076 | - 55
|
0.133 0.143 0.149 0.150 0.148 0.145 0.139 0.133 0.127 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.089 0.084 0.079 0.076 | - 56
|
0.136 0.142 0.146 0.147 0.145 0.142 0.137 0.131 0.125 0.118 0.111 0.105 0.099 0.093 0.088 0.083 0.078 0.076 | - 57
|
0.140 0.144 0.146 0.145 0.143 0.139 0.134 0.128 0.122 0.116 0.110 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.075 | - 58
|
0.145 0.146 0.145 0.144 0.140 0.137 0.131 0.126 0.120 0.114 0.108 0.102 0.096 0.091 0.086 0.081 0.077 0.074 | - 59
|
0.148 0.146 0.145 0.141 0.138 0.133 0.128 0.123 0.117 0.111 0.105 0.100 0.094 0.089 0.084 0.079 0.076 0.074 | - 60
|
0.149 0.146 0.143 0.139 0.135 0.130 0.125 0.120 0.114 0.108 0.103 0.097 0.092 0.087 0.082 0.078 0.076 0.073 | - 61
|
0.148 0.144 0.140 0.136 0.131 0.126 0.121 0.116 0.111 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.080 0.077 0.074 0.072 | - 62
|
0.144 0.141 0.136 0.132 0.127 0.123 0.118 0.112 0.107 0.102 0.097 0.092 0.087 0.083 0.079 0.076 0.074 0.071 | - 63
|
0.140 0.136 0.132 0.127 0.123 0.118 0.113 0.108 0.103 0.099 0.094 0.089 0.085 0.081 0.077 0.075 0.072 0.070 | - 64
|
0.135 0.131 0.127 0.122 0.118 0.114 0.109 0.104 0.100 0.095 0.091 0.086 0.082 0.079 0.076 0.073 0.071 0.069 | - 65
|
0.129 0.125 0.121 0.117 0.113 0.109 0.105 0.100 0.096 0.092 0.087 0.083 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 0.068 | - 66
|
0.122 0.119 0.116 0.112 0.108 0.104 0.100 0.096 0.092 0.088 0.084 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 | - 67
|
0.116 0.113 0.110 0.106 0.103 0.099 0.096 0.092 0.088 0.085 0.081 0.078 0.076 0.074 0.071 0.069 0.067 0.065 | - 68
|
0.110 0.107 0.104 0.101 0.098 0.094 0.091 0.088 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 | - 69
|
0.103 0.101 0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 | - 70
|
0.097 0.095 0.093 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.063 0.062 | - 71
|
0.092 0.090 0.088 0.086 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.074 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 | - 72
|
0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.078 0.076 0.075 0.073 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 | - 73
|
0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 | - 74
|
0.078 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.071 0.070 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 0.057 | - 75
|
0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 0.057 0.056 | - 76



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	- 1
0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	- 2
0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	- 3
0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	- 4
0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	- 5
0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	- 6
0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	- 7
0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	- 8
0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	- 9
0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	- 10
0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	- 11
0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	- 12
0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	- 13
0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	- 14
0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	- 15
0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	- 16
0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	- 17
0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	- 18
0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	- 19
0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	- 20
0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	- 21
0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	- 22
0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	- 23
0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	- 24
0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	- 25
0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	- 26



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 | - 27

0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 | - 28

0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 | - 29

0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 | - 30

0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 | - 31

0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 | - 32

0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 | - 33

0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 | - 34

0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 | - 35

0.059 0.058 0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 | - 36

0.061 0.059 0.057 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.041 0.040 | - 37

0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 | - 38

0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 | - 39

0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 | - 40

0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 | - 41

0.066 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 | - 42

0.067 0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 | - 43

0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 | - 44

0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 | - 45

0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 | - 46

0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 | - 47

0.072 0.069 0.067 0.065 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 | - 48

0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 | - 49

0.073 0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 | - 50

0.073 0.071 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 C- 51

0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 52



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.074 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 53
|
0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 54
|
0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 55
|
0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 56
|
0.073 0.070 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 57
|
0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 | - 58
|
0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 | - 59
|
0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 | - 60
|
0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 | - 61
|
0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 | - 62
|
0.069 0.067 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 | - 63
|
0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 | - 64
|
0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 | - 65
|
0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 | - 66
|
0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 | - 67
|
0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 | - 68
|
0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 | - 69
|
0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 | - 70
|
0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.042 0.041 0.040 | - 71
|
0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 | - 72
|
0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 | - 73
|
0.057 0.055 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 | - 74
|
0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 | - 75
|
0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 | - 76
|
0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 | - 77
|
0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 | - 78
|
0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 | - 79



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	-	80
0.049	0.048	0.047	0.046	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	-	81
0.048	0.047	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	-	82
0.047	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	-	83
0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	-	84
0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	-	85
0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	-	86
0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	-	87
0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	-	88
0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	-	89
0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	-	90
0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	-	91
0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	-	92
0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	-	93
0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	-	94
0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	-	95
0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	-	96
0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	-	97
0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	-	98
0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	-	99
0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	-	100
0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	-	101
0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	-	1
0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	-	2



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 | - 3
|
0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 | - 4
|
0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 | - 5
|
0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 | - 6
|
0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 | - 7
|
0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 | - 8
|
0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 | - 9
|
0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 | - 10
|
0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 | - 11
|
0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 | - 12
|
0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 | - 13
|
0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 | - 14
|
0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 | - 15
|
0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 | - 16
|
0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 | - 17
|
0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 | - 18
|
0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 | - 19
|
0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 | - 20
|
0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 | - 21
|
0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 | - 22
|
0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 | - 23
|
0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 | - 24
|
0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 | - 25
|
0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 | - 26
|
0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 | - 27
|
0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 | - 28
|
0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 | - 29



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029	- 30
0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029	- 31
0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030	- 32
0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030	- 33
0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030	- 34
0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030	- 35
0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031	- 36
0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031	- 37
0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031	- 38
0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031	- 39
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032	- 40
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032	- 41
0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032	- 42
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032	- 43
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032	- 44
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032	- 45
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033	- 46
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033	- 47
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033	- 48
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033	- 49
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033	- 50
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033	С- 51
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033	- 52
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033	- 53
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033	- 54
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033	- 55



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТЫ С УСТАНОВЛЕННЫМ КАЧЕСТВОМ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 56
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 57
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 58
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 59
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 60
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 61
|
0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 62
|
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 63
|
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 64
|
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 | - 65
|
0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 66
|
0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 67
|
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 | - 68
|
0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 | - 69
|
0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 | - 70
|
0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 | - 71
|
0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 | - 72
|
0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 | - 73
|
0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 | - 74
|
0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 | - 75
|
0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 | - 76
|
0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 | - 77
|
0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 | - 78
|
0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 | - 79
|
0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 | - 80
|
0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 | - 81
|
0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 | - 82

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация $\rightarrow C_m = 0.2071719$
Достигается в точке с координатами: $X_m = 200.0$ м
(X-столбец 53, Y-строка 50) $Y_m = 100.0$ м
При опасном направлении ветра : 212 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.30 м/с



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
~~~~~

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс : 0.104: 0.081: 0.120: 0.086: 0.092: 0.077: 0.098: 0.119: 0.078: 0.078: 0.111: 0.081: 0.104: 0.111: 0.077:

Фоп: 182 : 182 : 183 : 183 : 183 : 184 : 185 : 186 : 184 : 184 : 186 : 184 : 186 : 182 : 181 :

Уоп: 7.30 : 4.86 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.65 : 7.30 : 4.84 : 7.30 : 7.30 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.016: 0.025: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.024: 0.016: 0.016: 0.023: 0.017: 0.021: 0.023: 0.016:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.016: 0.025: 0.017: 0.019: 0.016: 0.020: 0.024: 0.016: 0.016: 0.022: 0.017: 0.021: 0.023: 0.016:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.016: 0.024: 0.017: 0.018: 0.015: 0.020: 0.024: 0.016: 0.016: 0.022: 0.016: 0.021: 0.023: 0.015:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.119: 0.098: 0.078: 0.092: 0.117: 0.079: 0.086: 0.122: 0.086: 0.091: 0.078: 0.097: 0.118: 0.111: 0.081:

Фоп: 182 : 181 : 181 : 180 : 180 : 180 : 180 : 187 : 185 : 187 : 186 : 188 : 189 : 189 : 187 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.020: 0.016: 0.019: 0.024: 0.016: 0.018: 0.025: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.020: 0.016: 0.019: 0.024: 0.016: 0.017: 0.025: 0.018: 0.018: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.017:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.020: 0.016: 0.018: 0.023: 0.016: 0.017: 0.025: 0.017: 0.018: 0.016: 0.020: 0.024: 0.022: 0.016:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс: 0.124: 0.104: 0.085: 0.091: 0.125: 0.078: 0.097: 0.117: 0.110: 0.126: 0.080: 0.103: 0.085: 0.090: 0.123:

Фоп: 191: 189: 188: 190: 194: 189: 191: 193: 193: 195: 190: 193: 191: 193: 198:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.83: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.026: 0.022: 0.018: 0.019: 0.026: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.026: 0.016: 0.021: 0.018: 0.018: 0.025:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001:

Вн: 0.025: 0.021: 0.018: 0.018: 0.025: 0.016: 0.020: 0.024: 0.023: 0.026: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002:

Вн: 0.025: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025: 0.016: 0.019: 0.023: 0.022: 0.025: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qс: 0.078: 0.096: 0.116: 0.127: 0.108: 0.080: 0.101: 0.084: 0.088: 0.121: 0.078: 0.094: 0.127: 0.113: 0.106:

Фоп: 192: 194: 197: 199: 196: 193: 196: 194: 195: 201: 194: 197: 203: 200: 200:

Uоп: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.78: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.016: 0.020: 0.024: 0.026: 0.023: 0.016: 0.021: 0.017: 0.019: 0.026: 0.016: 0.020: 0.027: 0.024: 0.022:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.016: 0.020: 0.024: 0.026: 0.022: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025: 0.016: 0.019: 0.026: 0.023: 0.022:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.016: 0.019: 0.023: 0.025: 0.022: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.024: 0.016: 0.019: 0.025: 0.023: 0.021:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qс: 0.079: 0.100: 0.082: 0.087: 0.126: 0.119: 0.078: 0.126: 0.092: 0.111: 0.104: 0.078: 0.098: 0.081: 0.078:

Фоп: 195: 199: 197: 198: 206: 205: 197: 207: 200: 204: 203: 198: 202: 199: 199:

Uоп: 4.74: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 7.30: 4.86: 4.65:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.027: 0.025: 0.016: 0.027: 0.019: 0.023: 0.022: 0.016: 0.021: 0.017: 0.016:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.026: 0.024: 0.016: 0.026: 0.019: 0.023: 0.021: 0.016: 0.020: 0.017: 0.016:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.016: 0.020: 0.016: 0.017: 0.025: 0.024: 0.016: 0.025: 0.018: 0.022: 0.021: 0.016: 0.019: 0.016: 0.015:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.085: 0.123: 0.125: 0.078: 0.115: 0.090: 0.108: 0.101: 0.095: 0.080: 0.083: 0.123: 0.119: 0.077: 0.111:
Фоп: 201 : 210 : 211 : 200 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 215 : 213 : 202 : 212 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.018: 0.026: 0.026: 0.016: 0.024: 0.019: 0.023: 0.021: 0.020: 0.017: 0.017: 0.026: 0.025: 0.016: 0.023:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.018: 0.025: 0.026: 0.016: 0.024: 0.018: 0.022: 0.021: 0.020: 0.016: 0.017: 0.025: 0.024: 0.016: 0.023:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.017: 0.024: 0.025: 0.015: 0.023: 0.018: 0.021: 0.020: 0.019: 0.016: 0.017: 0.024: 0.023: 0.015: 0.022:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc: 0.088: 0.105: 0.098: 0.092: 0.079: 0.121: 0.082: 0.114: 0.076: 0.107: 0.085: 0.101: 0.113: 0.095: 0.112:
Фоп: 206 : 210 : 209 : 208 : 204 : 218 : 206 : 216 : 205 : 214 : 208 : 213 : 217 : 212 : 217 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.71 : 7.30 : 4.87 : 7.30 : 4.60 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.018: 0.022: 0.021: 0.019: 0.016: 0.026: 0.017: 0.024: 0.016: 0.023: 0.018: 0.021: 0.024: 0.020: 0.024:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.018: 0.021: 0.020: 0.019: 0.016: 0.025: 0.017: 0.023: 0.015: 0.022: 0.017: 0.021: 0.023: 0.019: 0.023:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.017: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.024: 0.016: 0.023: 0.015: 0.021: 0.017: 0.020: 0.022: 0.019: 0.022:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc: 0.090: 0.077: 0.106: 0.104: 0.080: 0.076: 0.083: 0.097: 0.099: 0.092: 0.097: 0.087: 0.104: 0.081: 0.111:
Фоп: 210 : 207 : 217 : 217 : 209 : 207 : 211 : 216 : 216 : 214 : 216 : 213 : 179 : 179 : 178 :
Uоп: 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.55 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.86 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.019: 0.016: 0.023: 0.022: 0.016: 0.016: 0.017: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.018: 0.022: 0.017: 0.023:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.018: 0.016: 0.022: 0.021: 0.016: 0.015: 0.017: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.021: 0.016: 0.023:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 :
Вн: 0.018: 0.015: 0.021: 0.021: 0.016: 0.015: 0.016: 0.019: 0.020: 0.018: 0.019: 0.017: 0.021: 0.016: 0.022:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc: 0.098: 0.082: 0.091: 0.114: 0.086: 0.086: 0.103: 0.110: 0.097: 0.089: 0.091: 0.111: 0.093: 0.102: 0.109:
Фоп: 178 : 178 : 177 : 176 : 177 : 177 : 175 : 175 : 175 : 175 : 174 : 173 : 173 : 172 : 171 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.020: 0.017: 0.019: 0.024: 0.018: 0.018: 0.022: 0.023: 0.020: 0.018: 0.019: 0.023: 0.019: 0.021: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.020: 0.017: 0.019: 0.023: 0.017: 0.017: 0.021: 0.022: 0.020: 0.018: 0.019: 0.023: 0.019: 0.021: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.020: 0.016: 0.018: 0.023: 0.017: 0.017: 0.021: 0.022: 0.019: 0.018: 0.018: 0.022: 0.019: 0.020: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qс : 0.096: 0.096: 0.107: 0.100: 0.101: 0.104: 0.076: 0.093: 0.090: 0.078: 0.075: 0.087: 0.081: 0.084: 0.082:
Фоп: 172 : 171 : 170 : 169 : 169 : 167 : 209 : 216 : 216 : 211 : 209 : 215 : 213 : 215 : 215 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.60 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.51 : 7.30 : 4.83 : 7.30 : 4.91 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.016: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.020: 0.021: 0.021: 0.015: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.015: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016:
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:
x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qс : 0.074: 0.077: 0.079: 0.074: 0.079: 0.076: 0.075: 0.073: 0.073:
Фоп: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :
Uоп: 4.49 : 4.60 : 4.74 : 4.47 : 4.70 : 4.55 : 4.55 : 4.45 : 4.42 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1267556 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 203 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	[Вклад в%]	Сумма %	Кэфф.влияния
1	0002	T	3.7360	0.0265232	20.92	20.92	0.007099351



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

2	0001 Т	3.7360	0.0260557	20.56	41.48	0.006974227	
3	0045 Т	3.7360	0.0251892	19.87	61.35	0.006742286	
4	0046 Т	3.7360	0.0247044	19.49	80.84	0.006612519	
5	0047 Т	3.7360	0.0240558	18.98	99.82	0.006438922	

В сумме =		0.1265282	99.82				
Суммарный вклад остальных =		0.0002273	0.18 (14 источников)				

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qс : 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143:

Фоп: 356: 359: 2: 5: 8: 11: 14: 17: 20: 23: 26: 30: 34: 38: 43:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc: 0.141: 0.138: 0.135: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.121: 0.119: 0.118: 0.117: 0.115:

Фоп: 47: 50: 54: 54: 57: 59: 62: 64: 67: 69: 72: 74: 77: 79: 81:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0047: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045:

Вн: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046:

Вн: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0001:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc: 0.114: 0.113: 0.112: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111:

Фоп: 84: 86: 89: 91: 93: 96: 98: 100: 103: 105: 107: 110: 112: 115: 117:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046:

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023:

Ки: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0047: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119:

Фоп: 119: 122: 126: 129: 129: 132: 135: 137: 140: 142: 144: 147: 149: 152: 154:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045:

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc: 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:

Фоп: 157: 160: 162: 165: 167: 169: 171: 173: 176: 179: 182: 184: 187: 187: 187:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134:  
Фоп: 190 : 193 : 193 : 193 : 195 : 198 : 198 : 199 : 200 : 203 : 204 : 204 : 206 : 208 : 209 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.134: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:  
Фоп: 213 : 216 : 220 : 220 : 220 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 236 : 239 : 241 : 244 : 247 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133:  
Фоп: 250 : 252 : 255 : 258 : 261 : 263 : 266 : 269 : 272 : 275 : 278 : 280 : 283 : 286 : 291 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:

Фоп: 296 : 301 : 306 : 311 : 311 : 315 : 318 : 321 : 324 : 327 : 330 : 333 : 336 : 339 : 342 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135:

Фоп: 344 : 347 : 350 : 353 : 356 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -740.8 м, Y= -1314.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1452558 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 34 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 0047 | Т | 3.7360 | 0.0304421 | 20.96 | 20.96 | 0.008148317 |

| 2 | 0046 | Т | 3.7360 | 0.0298245 | 20.53 | 41.49 | 0.007982994 |

| 3 | 0045 | Т | 3.7360 | 0.0292610 | 20.14 | 61.63 | 0.007832162 |

| 4 | 0001 | Т | 3.7360 | 0.0282758 | 19.47 | 81.10 | 0.007568480 |

| 5 | 0002 | Т | 3.7360 | 0.0272457 | 18.76 | 99.86 | 0.007292738 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----|  
| В сумме = 0.1450491 99.86 |  
| Суммарный вклад остальных = 0.0002067 0.14 (14 источников) |  
-----

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

-----  
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1133111 доли ПДКмр|  
-----

Достигается при опасном направлении 77 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|

| ---- | Ист. | ---- | М-(Mq) | ---- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | ---- | b=C/M | ---- |
|------|------|------|--------|------|-------------|-------|-------|------|-------|------|
|------|------|------|--------|------|-------------|-------|-------|------|-------|------|

|   |      |   |        |  |           |       |       |  |             |  |
|---|------|---|--------|--|-----------|-------|-------|--|-------------|--|
| 1 | 0046 | T | 3.7360 |  | 0.0234428 | 20.69 | 20.69 |  | 0.006274829 |  |
|---|------|---|--------|--|-----------|-------|-------|--|-------------|--|

|   |      |   |        |  |           |       |       |  |             |  |
|---|------|---|--------|--|-----------|-------|-------|--|-------------|--|
| 2 | 0045 | T | 3.7360 |  | 0.0234307 | 20.68 | 41.37 |  | 0.006271593 |  |
|---|------|---|--------|--|-----------|-------|-------|--|-------------|--|

|   |      |   |        |  |           |       |       |  |             |  |
|---|------|---|--------|--|-----------|-------|-------|--|-------------|--|
| 3 | 0047 | T | 3.7360 |  | 0.0232520 | 20.52 | 61.89 |  | 0.006223757 |  |
|---|------|---|--------|--|-----------|-------|-------|--|-------------|--|

|   |      |   |        |  |           |       |       |  |             |  |
|---|------|---|--------|--|-----------|-------|-------|--|-------------|--|
| 4 | 0001 | T | 3.7360 |  | 0.0224294 | 19.79 | 81.68 |  | 0.006003574 |  |
|---|------|---|--------|--|-----------|-------|-------|--|-------------|--|

|   |      |   |        |  |           |       |       |  |             |  |
|---|------|---|--------|--|-----------|-------|-------|--|-------------|--|
| 5 | 0002 | T | 3.7360 |  | 0.0205971 | 18.18 | 99.86 |  | 0.005513139 |  |
|---|------|---|--------|--|-----------|-------|-------|--|-------------|--|

-----|

| В сумме = 0.1131518 99.86 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0001593 0.14 (14 источников) |  
-----

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

-----  
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1094764 доли ПДКмр|  
-----

Достигается при опасном направлении 125 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|

| ---- | Ист. | ---- | М-(Mq) | ---- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | ---- | b=C/M | ---- |
|------|------|------|--------|------|-------------|-------|-------|------|-------|------|
|------|------|------|--------|------|-------------|-------|-------|------|-------|------|

|   |      |   |        |  |           |       |       |  |             |  |
|---|------|---|--------|--|-----------|-------|-------|--|-------------|--|
| 1 | 0045 | T | 3.7360 |  | 0.0235877 | 21.55 | 21.55 |  | 0.006313630 |  |
|---|------|---|--------|--|-----------|-------|-------|--|-------------|--|



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|              |                                       |           |                      |       |             |  |
|--------------|---------------------------------------|-----------|----------------------|-------|-------------|--|
| 2   0046   Т | 3.7360                                | 0.0231854 | 21.18                | 42.72 | 0.006205949 |  |
| 3   0001   Т | 3.7360                                | 0.0222010 | 20.28                | 63.00 | 0.005942440 |  |
| 4   0047   Т | 3.7360                                | 0.0218996 | 20.00                | 83.01 | 0.005861773 |  |
| 5   0002   Т | 3.7360                                | 0.0183670 | 16.78                | 99.78 | 0.004916217 |  |
| -----        |                                       |           |                      |       |             |  |
|              | В сумме = 0.1092407                   |           | 99.78                |       |             |  |
|              | Суммарный вклад остальных = 0.0002357 |           | 0.22 (14 источников) |       |             |  |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код                                                                 | Тип | Н    | D     | Wo    | V1     | T       | X1      | Y1      | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР | Дн        | Выброс |
|---------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|------|------|------|------|----|-----------|--------|
| ~Ист.~ ~м~ ~м~ ~м/с~ ~м3/с~ ~градC~ ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ ~гр.~ ~г/с~ |     |      |       |       |        |         |         |         |      |      |      |      |    |           |        |
| ----- Примесь 0330-----                                             |     |      |       |       |        |         |         |         |      |      |      |      |    |           |        |
| 0001                                                                | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -49.00  | -292.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 1.868000  |        |
| 0002                                                                | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -14.00  | -252.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 1.868000  |        |
| 0007                                                                | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -49.00  | -292.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000092 |        |
| 0008                                                                | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -14.00  | -252.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000092 |        |
| 0010                                                                | T   | 4.5  | 0.10  | 7.23  | 0.0568 | 170.0   | -145.00 | -287.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000028 |        |
| 0011                                                                | T   | 4.5  | 0.080 | 10.60 | 0.0533 | 68.0    | -58.00  | -194.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000035 |        |
| 0015                                                                | T   | 4.5  | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0    | 41.00   | -151.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000059 |        |
| 0016                                                                | T   | 4.5  | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0    | 41.00   | -151.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000059 |        |
| 0045                                                                | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -76.00  | -338.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 1.868000  |        |
| 0046                                                                | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -93.00  | -361.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 1.868000  |        |
| 0047                                                                | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -116.00 | -383.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 1.868000  |        |
| 0053                                                                | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -76.00  | -338.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000092 |        |
| 0054                                                                | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -93.00  | -361.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000092 |        |
| 0055                                                                | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -116.00 | -383.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000092 |        |
| 0073                                                                | T   | 5.0  | 0.10  | 21.00 | 0.1650 | 170.0   | 38.00   | 25.00   |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000012 |        |
| 0074                                                                | T   | 5.0  | 0.30  | 15.00 | 1.06   | 30.0    | 38.00   | 25.00   |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000470 |        |
| 6005                                                                | П1  | 2.0  |       |       | 30.0   | -135.00 | -191.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0018280 |        |
| ----- Примесь 0333-----                                             |     |      |       |       |        |         |         |         |      |      |      |      |    |           |        |
| 0024                                                                | T   | 5.0  | 0.050 | 2.80  | 0.0055 | 30.0    | 94.00   | -108.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000100 |        |
| 0025                                                                | T   | 5.0  | 0.050 | 2.80  | 0.0055 | 30.0    | 94.00   | -108.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000100 |        |
| 0077                                                                | T   | 5.0  | 0.10  | 122.2 | 0.9600 | 30.0    | -434.00 | -179.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000004 |        |
| 6001                                                                | П1  | 2.0  |       |       | 30.0   | 94.00   | -108.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0001000 |        |
| 6002                                                                | П1  | 2.0  |       |       | 30.0   | 94.00   | -108.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0001000 |        |

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:  
Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)  
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс  $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а  
| суммарная концентрация  $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$   
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  
| по всей площади, а  $C_m$  - концентрация одиночного источника,  
| расположенного в центре симметрии, с суммарным  $M$

Источники Их расчетные параметры

Номер| Код |  $M_q$  | Тип |  $C_m$  |  $U_m$  |  $X_m$  |

п/п-Ист.-Ист.-[доли ПДК]-[м/с]-[м]-[м]

|    |      |            |    |          |       |       |
|----|------|------------|----|----------|-------|-------|
| 1  | 0001 | 3.736000   | T  | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 2  | 0002 | 3.736000   | T  | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 3  | 0007 | 0.000018   | T  | 0.000135 | 1.56  | 28.1  |
| 4  | 0008 | 0.000018   | T  | 0.000135 | 1.56  | 28.1  |
| 5  | 0010 | 0.00000560 | T  | 0.000037 | 0.86  | 25.2  |
| 6  | 0011 | 0.00000700 | T  | 0.000056 | 0.64  | 21.4  |
| 7  | 0015 | 0.000012   | T  | 0.000045 | 0.83  | 33.4  |
| 8  | 0016 | 0.000012   | T  | 0.000045 | 0.83  | 33.4  |
| 9  | 0045 | 3.736000   | T  | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 10 | 0046 | 3.736000   | T  | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 11 | 0047 | 3.736000   | T  | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 12 | 0053 | 0.000018   | T  | 0.000135 | 1.56  | 28.1  |
| 13 | 0054 | 0.000018   | T  | 0.000135 | 1.56  | 28.1  |
| 14 | 0055 | 0.000018   | T  | 0.000135 | 1.56  | 28.1  |
| 15 | 0073 | 0.00000240 | T  | 0.000005 | 1.19  | 46.8  |
| 16 | 0074 | 0.0000094  | T  | 0.000091 | 1.37  | 71.2  |
| 17 | 6005 | 0.003656   | П1 | 0.130580 | 0.50  | 11.4  |
| 18 | 0024 | 0.001250   | T  | 0.020789 | 0.50  | 13.6  |
| 19 | 0025 | 0.001250   | T  | 0.020789 | 0.50  | 13.6  |
| 20 | 0077 | 0.000050   | T  | 0.000015 | 6.99  | 142.6 |
| 21 | 6001 | 0.012500   | П1 | 0.446457 | 0.50  | 11.4  |
| 22 | 6002 | 0.012500   | П1 | 0.446457 | 0.50  | 11.4  |

Суммарный  $M_q = 18.711430$  (сумма  $M_q/ПДК$  по всем примесям)

Сумма  $C_m$  по всем источникам = 1.359159 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.99 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 2.99 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

### Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фон- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~|~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Стах<= 0.05 ПДК, то Фон,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

|~~~~~|~~~~~|

у= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.031 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----;

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

|~~~~~|~~~~~|

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

Qс : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

|~~~~~|~~~~~|

----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:  
-----  
-----  
y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
-----  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
-----  
-----  
-----  
y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:  
-----  
-----  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

X= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

X= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

X= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

X= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

X= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

X= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.035 долей ПДК (X= 0.0; напр.ветра=181)

X= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

X= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

X= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

X= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:

X= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
-----  
y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
-----  
y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:  
-----  
y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.040 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.041 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

y= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.025: 0.024:  
-----  
y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.044 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.046 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.047 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.048 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.050 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.051 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Фоп: 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:

Фоп: 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 151 : 152 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.24 : 3.27 : 3.21 : 3.23 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:

Фоп: 153 : 154 : 156 : 157 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 171 : 173 : 174 : 176 :

Uоп: 3.33 : 3.35 : 3.37 : 3.39 : 3.41 : 3.43 : 3.44 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 188 : 189 : 191 : 193 : 194 : 196 : 197 : 199 : 200 : 202 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.44 : 3.45 : 3.43 : 3.42 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:

Фоп: 203 : 205 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 :

Uоп: 3.40 : 3.38 : 3.36 : 3.34 : 3.39 : 3.29 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.06 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 :

Uоп: 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 234 : 234 : 235 : 235 : 236 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

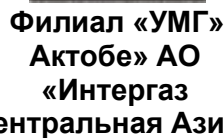
Ви: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

.....\*

-----

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

Ки · 0046 · 0045 · 0046 · 0047 · 0002 · 0046 · 0045 · 0046 · 0001 · 0045 · 0002 · 0046 · 0001 · 0045 · 0002 · 0046 ·

\_\_\_\_\_

[illegible]

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

-----\*

[illegible]

Ки · 0045 · 0046 · 0045 · 0046 · 0045 · 0046 · 0045 · 0002 · 0045 · 0045 · 0046 · 0045 · 0045 · 0002 · 0045 · 0045 ·

\_\_\_\_\_

$O_{\text{C}}$  : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 186 : 188 : 190 : 191 : 193 : 195 : 196 : 198 : 199 : 201 : 202 :  
Уоп: 3.60 : 3.60 : 3.56 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 : 3.45 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039:
Фоп: 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 :
Уоп: 3.44 : 3.42 : 3.40 : 3.38 : 3.35 : 3.41 : 3.23 : 3.21 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.08 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:  
Фоп: 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 :  
Уоп: 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Фоп: 235 : 235 : 236 : 236 : 237 :
Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : :
Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.054 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:

Фоп: 123 : 124 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:

Фоп: 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 : 149 : 150 :

Uоп: 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.08 : 3.13 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.24 : 3.27 : 3.29 : 3.39 : 3.34 : 3.37 : 3.39 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:

Фоп: 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 167 : 169 : 171 : 172 : 174 : 176 :

Uоп: 3.41 : 3.44 : 3.45 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.64 : 3.64 : 3.65 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 186 : 188 : 190 : 192 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 201 : 203 :

Uоп: 3.65 : 3.65 : 3.65 : 3.65 : 3.65 : 3.64 : 3.64 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Фоп: 204 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 :

Uоп: 3.46 : 3.44 : 3.44 : 3.42 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.32 : 3.22 : 3.27 : 3.24 : 3.22 : 3.18 : 3.17 : 3.13 : 3.11 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:

Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 :

Uоп: 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2800 : У-строка 23 Стах= 0.056 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048:

Фоп: 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 : 148 : 150 :

Uоп: 3.04 : 3.07 : 3.08 : 3.11 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.38 : 3.33 : 3.35 : 3.38 : 3.41 : 3.43 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:

Фоп: 151 : 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 163 : 165 : 167 : 169 : 170 : 172 : 174 : 176 :

Uоп: 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.62 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.67 : 3.67 : 3.69 : 3.70 : 3.70 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052:  
Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 197 : 199 : 200 : 202 : 204 :  
Uоп: 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.70 : 3.68 : 3.68 : 3.66 : 3.66 : 3.65 : 3.64 : 3.62 : 3.56 : 3.52 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:  
Фоп: 205 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 :  
Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.44 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.23 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.13 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----  
Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:  
Фоп: 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 :  
Uоп: 3.11 : 3.08 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Фоп: 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2700 : У-строка 24 Стах= 0.058 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:

Фоп: 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049:

Фоп: 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 :

Uоп: 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.25 : 3.28 : 3.23 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.47 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:

Фоп: 150 : 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 176 :

Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.64 : 3.66 : 3.67 : 3.69 : 3.71 : 3.73 : 3.75 : 3.76 : 3.77 : 3.78 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053:

Фоп: 177: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 191: 192: 194: 196: 198: 199: 201: 203: 204:

Uоп: 3.75: 3.79: 3.79: 3.79: 3.75: 3.78: 3.77: 3.75: 3.74: 3.72: 3.70: 3.68: 3.67: 3.65: 3.63: 3.61:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:

Фоп: 206: 207: 209: 210: 212: 213: 214: 216: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224:

Uоп: 3.56: 3.56: 3.52: 3.48: 3.46: 3.45: 3.43: 3.40: 3.37: 3.34: 3.39: 3.28: 3.25: 3.23: 3.21: 3.17:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 225: 226: 227: 228: 229: 230: 231: 232: 233: 233: 234: 235: 235: 236: 237:

Uоп: 3.13: 3.11: 3.08: 3.06: 3.04: 3.01: 3.02: 3.03: 3.01: 3.06: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:

Фоп: 237: 238: 238: 239: 239:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.060 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Фоп: 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 130 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.06 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050:

Фоп: 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 :

Uоп: 3.08 : 3.11 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.21 : 3.39 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:

Фоп: 149 : 151 : 152 : 154 : 155 : 157 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 : 173 : 175 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.69 : 3.72 : 3.75 : 3.77 : 3.79 : 3.81 : 3.79 : 3.80 : 3.81 : 3.82 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055:  
Фоп: 177: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 191: 193: 195: 197: 198: 200: 202: 203: 205:  
Uоп: 3.83: 3.83: 3.83: 3.83: 3.83: 3.82: 3.81: 3.80: 3.78: 3.80: 3.74: 3.76: 3.73: 3.70: 3.67: 3.66:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:  
Фоп: 207: 208: 210: 211: 213: 214: 215: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225:  
Uоп: 3.63: 3.61: 3.56: 3.52: 3.52: 3.48: 3.45: 3.44: 3.41: 3.38: 3.35: 3.40: 3.21: 3.26: 3.23: 3.21:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:  
Фоп: 226: 227: 228: 229: 230: 231: 231: 232: 233: 234: 234: 235: 236: 236: 237: 237:  
Uоп: 3.17: 3.13: 3.11: 3.08: 3.06: 3.03: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:  
Фоп: 238: 238: 239: 240: 240:  
Uоп: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:  
: : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.062 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

Фоп: 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 129 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:

Фоп: 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 :

Uоп: 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.21 : 3.32 : 3.35 : 3.38 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.52 : 3.56 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061:

Фоп: 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.65 : 3.67 : 3.70 : 3.73 : 3.77 : 3.76 : 3.78 : 3.81 : 3.83 : 3.85 : 3.87 : 3.88 : 3.90 : 3.91 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:

Фоп: 177: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 191: 193: 195: 197: 199: 201: 202: 204: 206:

Uоп: 3.91: 3.92: 3.92: 3.92: 3.91: 3.90: 3.89: 3.88: 3.86: 3.84: 3.82: 3.83: 3.77: 3.77: 3.75: 3.71:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Фоп: 207: 209: 211: 212: 213: 215: 216: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 226:

Uоп: 3.67: 3.66: 3.63: 3.61: 3.56: 3.52: 3.48: 3.46: 3.45: 3.42: 3.39: 3.35: 3.40: 3.21: 3.26: 3.23:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Фоп: 227: 228: 229: 230: 231: 232: 232: 233: 234: 235: 235: 236: 237: 237: 238: 238:

Uоп: 3.21: 3.17: 3.13: 3.10: 3.08: 3.05: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.01: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Фоп: 239: 239: 240: 240: 241:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
у= 2400 : У-строка 27 Стах= 0.064 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:  
Фоп: 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 128 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.10 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:
Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 :
Uоп: 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.22 : 3.26 : 3.21 : 3.40 : 3.35 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.62 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063:  
Фоп: 148 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :  
Uоп: 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.74 : 3.77 : 3.77 : 3.80 : 3.83 : 3.86 : 3.89 : 3.91 : 3.93 : 3.95 : 3.97 : 3.97 : 3.98 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 183 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 201 : 203 : 205 : 207 :

Uоп: 4.01 : 4.01 : 4.01 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.94 : 3.92 : 3.90 : 3.87 : 3.84 : 3.81 : 3.78 : 3.78 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Фоп: 208 : 210 : 211 : 213 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 :

Uоп: 3.75 : 3.71 : 3.66 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.42 : 3.39 : 3.35 : 3.40 : 3.21 : 3.25 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Фоп: 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 :

Uоп: 3.22 : 3.21 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Фоп: 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.066 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:

Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 127 : 127 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:

Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 :

Uоп: 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.63 : 3.66 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066:

Фоп: 147 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.68 : 3.73 : 3.77 : 3.80 : 3.81 : 3.84 : 3.87 : 3.91 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.04 : 4.05 : 4.07 : 4.08 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 :

Uоп: 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.07 : 4.05 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.95 : 3.92 : 3.89 : 3.85 : 3.81 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.058: 0.058: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:

Фоп: 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 :

Uоп: 3.78 : 3.78 : 3.73 : 3.69 : 3.66 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.42 : 3.39 : 3.35 : 3.40 : 3.21 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Фоп: 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :

Uоп: 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.068 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:

Фоп: 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 126 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056:

Фоп: 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 143 : 144 :

Уоп: 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.35 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.64 : 3.66 : 3.70 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068:

Фоп: 146 : 147 : 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 : 175 :

Уоп: 3.74 : 3.79 : 3.83 : 3.83 : 3.88 : 3.92 : 3.95 : 3.97 : 4.03 : 4.06 : 4.08 : 4.09 : 4.12 : 4.13 : 4.15 : 4.19 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 188 : 190 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 :  
Uоп: 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.16 : 4.14 : 4.13 : 4.11 : 4.08 : 4.07 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.89 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:  
Фоп: 210 : 212 : 213 : 215 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :  
Uоп: 3.85 : 3.81 : 3.80 : 3.76 : 3.71 : 3.66 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.42 : 3.39 : 3.35 : 3.39 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:  
Фоп: 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 :  
Uоп: 3.28 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 242 : 242 : 243 : 243 : 244 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2100 : У-строка 30 Стах= 0.071 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 :

~~~~~

----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:

Фоп: 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 :

Уоп: 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 : 3.71 : 3.76 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070:

Фоп: 144 : 146 : 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 172 : 174 :

Уоп: 3.77 : 3.82 : 3.86 : 3.91 : 3.94 : 4.01 : 4.04 : 4.07 : 4.09 : 4.13 : 4.16 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.28 : 4.29 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 189 : 191 : 193 : 195 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 :
Uоп: 4.30 : 4.29 : 4.31 : 4.31 : 4.28 : 4.28 : 4.27 : 4.23 : 4.20 : 4.19 : 4.17 : 4.11 : 4.08 : 4.05 : 4.01 : 3.97 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Фоп: 211 : 213 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :
Uоп: 3.93 : 3.88 : 3.83 : 3.79 : 3.77 : 3.73 : 3.67 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.42 : 3.38 : 3.35 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Фоп: 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 :
Uоп: 3.23 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 243 : 243 : 244 : 244 : 244 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Фоп: 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058:

Фоп: 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 :

Uоп: 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 : 3.73 : 3.74 : 3.79 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

~~~~~

----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073:

Фоп: 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 165 : 167 : 169 : 172 : 174 :

Uоп: 3.84 : 3.89 : 3.93 : 3.97 : 4.04 : 4.07 : 4.10 : 4.14 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.31 : 4.34 : 4.36 : 4.40 : 4.39 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.014 : 0.015 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :  
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 191 : 194 : 196 : 198 : 200 : 203 : 205 : 207 : 209 : 210 :  
Uоп: 4.41 : 4.42 : 4.42 : 4.42 : 4.40 : 4.39 : 4.36 : 4.36 : 4.33 : 4.30 : 4.24 : 4.20 : 4.16 : 4.12 : 4.08 : 4.05 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
Фоп: 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 :  
Uоп: 4.01 : 3.95 : 3.90 : 3.85 : 3.80 : 3.75 : 3.73 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.41 : 3.38 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Фоп: 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 :  
Uоп: 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Фоп: 244 : 244 : 244 : 245 : 245 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : :  
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.076 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:
Фоп: 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060:  
Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 :  
Uоп: 3.25 : 3.21 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.68 : 3.73 : 3.78 : 3.80 : 3.85 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076:
Фоп: 142 : 144 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 162 : 164 : 167 : 169 : 171 : 174 :
Uоп: 3.90 : 3.95 : 4.01 : 4.05 : 4.09 : 4.14 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.34 : 4.39 : 4.41 : 4.46 : 4.47 : 4.50 : 4.53 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 192 : 194 : 197 : 199 : 201 : 204 : 206 : 208 : 210 : 212 :  
Uоп: 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.52 : 4.49 : 4.45 : 4.45 : 4.40 : 4.37 : 4.32 : 4.28 : 4.23 : 4.16 : 4.11 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047:  
Фоп: 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 :  
Uоп: 4.07 : 4.01 : 3.97 : 3.91 : 3.87 : 3.81 : 3.79 : 3.74 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.44 : 3.41 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:  
Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 :  
Uоп: 3.37 : 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 245 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.080 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.24 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061:

Фоп: 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 :

Uоп: 3.27 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.73 : 3.75 : 3.80 : 3.86 : 3.91 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079:

Фоп: 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 166 : 168 : 171 : 174 :

Uоп: 3.97 : 4.03 : 4.08 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.36 : 4.41 : 4.44 : 4.49 : 4.55 : 4.60 : 4.60 : 4.65 : 4.70 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.079: 0.079: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069:  
Фоп: 176 : 179 : 182 : 184 : 187 : 190 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 :  
Uоп: 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.53 : 4.49 : 4.43 : 4.37 : 4.33 : 4.28 : 4.20 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Фоп: 215 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 234 :
Uоп: 4.14 : 4.08 : 4.05 : 3.97 : 3.93 : 3.87 : 3.81 : 3.79 : 3.74 : 3.68 : 3.64 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.43 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:  
Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :  
Uоп: 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 246 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.083 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.26 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063:

Фоп: 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 :

Uоп: 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.66 : 3.72 : 3.78 : 3.80 : 3.86 : 3.92 : 3.97 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082:

Фоп: 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 171 : 173 :

Uоп: 4.04 : 4.08 : 4.14 : 4.20 : 4.28 : 4.34 : 4.40 : 4.45 : 4.51 : 4.58 : 4.65 : 4.70 : 4.72 : 4.80 : 4.81 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 :

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 :

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.083 : 0.083 : 0.083 : 0.083 : 0.083 : 0.082 : 0.082 : 0.081 : 0.080 : 0.079 : 0.078 : 0.077 : 0.075 : 0.074 : 0.073 : 0.071 :

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 187 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.87 : 4.84 : 4.79 : 4.73 : 4.70 : 4.60 : 4.55 : 4.48 : 4.44 : 4.36 : 4.31 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.070 : 0.068 : 0.066 : 0.065 : 0.064 : 0.062 : 0.061 : 0.059 : 0.058 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.053 : 0.051 : 0.050 : 0.049 :

Фоп: 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.10 : 4.05 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.81 : 3.79 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.048 : 0.047 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.034 :

Фоп: 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп: 247: 247: 247: 248: 248:
Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:
: : : : :
Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:
Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 1600: Y-строка 35 Стах= 0.089 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)
-----:
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Фоп: 111: 112: 112: 113: 113: 113: 114: 114: 115: 116: 116: 117: 117: 118: 119: 119:
Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.04: 3.07: 3.10: 3.13: 3.17: 3.21: 3.25: 3.21:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки: 0001: 0047: 0045: 0047: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0047: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046: 0001:
Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045:
Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки: 0046: 0045: 0001: 0045: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0045: 0046: 0047: 0046: 0001: 0047: 0046:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064:
Фоп: 120: 121: 122: 122: 123: 124: 125: 126: 127: 128: 130: 131: 132: 133: 135: 136:
Uоп: 3.32: 3.36: 3.40: 3.44: 3.48: 3.52: 3.56: 3.63: 3.66: 3.71: 3.77: 3.80: 3.86: 3.92: 3.97: 4.03:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки: 0045: 0045: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001:
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки: 0001: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0001: 0045:
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки: 0046: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0001: 0046: 0002: 0046: 0002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087:
Фоп: 138: 140: 141: 143: 145: 147: 150: 152: 154: 157: 159: 162: 164: 167: 170: 173:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 4.09 : 4.18 : 4.23 : 4.30 : 4.37 : 4.44 : 4.49 : 4.58 : 4.65 : 4.70 : 4.80 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки: 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.86 : 4.79 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.47 : 4.39 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:

Фоп: 217 : 219 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :

Uоп: 4.34 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.98 : 3.93 : 3.86 : 3.80 : 3.78 : 3.72 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.47 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Фоп: 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Фоп: 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.095 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.23 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 133 : 135 :

Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.76 : 3.79 : 3.85 : 3.91 : 3.97 : 4.03 : 4.10 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 : 161 : 164 : 167 : 170 : 173 :  
Уоп: 4.15 : 4.23 : 4.32 : 4.40 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.70 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Ки: 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076:  
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.87 : 4.79 : 4.70 : 4.60 : 4.51 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050:  
Фоп: 219 : 221 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 :  
Уоп: 4.43 : 4.35 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.79 : 3.76 : 3.70 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.48 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:  
Фоп: 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :  
Уоп: 3.45 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Фоп: 249 : 249 : 249 : 250 : 250 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.101 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Фоп: 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.33 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 :

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 :

Uоп: 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.74 : 3.77 : 3.83 : 3.90 : 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.16 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099:

Фоп: 135: 137: 138: 140: 142: 144: 147: 149: 152: 154: 157: 160: 163: 166: 169: 172:

Uоп: 4.23: 4.33: 4.41: 4.47: 4.57: 4.65: 4.76: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки: 0001: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002:

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0045:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078:

Фоп: 176: 179: 182: 185: 189: 192: 195: 198: 201: 204: 207: 209: 212: 214: 216: 218:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.85: 4.73: 4.65:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки: 0045: 0045: 0002: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:

Фоп: 220: 222: 224: 226: 227: 229: 230: 232: 233: 234: 235: 236: 237: 238: 239: 240:

Uоп: 4.53: 4.45: 4.36: 4.28: 4.19: 4.11: 4.05: 3.97: 3.91: 3.84: 3.81: 3.74: 3.68: 3.64: 3.56: 3.52:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

Фоп: 241: 241: 242: 243: 244: 244: 245: 245: 246: 247: 247: 248: 248: 248: 249: 249:

Uоп: 3.48: 3.45: 3.41: 3.37: 3.32: 3.28: 3.25: 3.21: 3.17: 3.12: 3.11: 3.06: 3.04: 3.01: 3.01: 3.01:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.108 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046:

Фоп: 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.23 : 3.35 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 :

Uоп: 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.72 : 3.75 : 3.81 : 3.88 : 3.94 : 4.01 : 4.09 : 4.15 : 4.23 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.100: 0.102: 0.103: 0.105:
Фоп: 133: 135: 137: 139: 141: 143: 145: 148: 150: 153: 156: 159: 162: 165: 168: 172:
Uоп: 4.33: 4.40: 4.49: 4.58: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001:
Ви: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки: 0045: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045:
Ви: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.106: 0.107: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.086: 0.083: 0.081:
Фоп: 175: 179: 182: 186: 189: 193: 196: 199: 202: 205: 208: 211: 213: 216: 218: 220:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.90: 4.77:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки: 0002: 0045: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:
Ви: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:
Фоп: 222: 224: 226: 227: 229: 231: 232: 233: 234: 236: 237: 238: 239: 240: 241: 241:
Uоп: 4.65: 4.54: 4.45: 4.35: 4.27: 4.19: 4.09: 4.04: 3.95: 3.89: 3.82: 3.75: 3.72: 3.66: 3.62: 3.56:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:
Ви: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Фоп: 242: 243: 244: 244: 245: 246: 246: 247: 247: 248: 248: 249: 249: 250: 250: 250:
Uоп: 3.52: 3.45: 3.43: 3.39: 3.34: 3.22: 3.26: 3.22: 3.18: 3.16: 3.13: 3.07: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 252 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.115 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Фоп: 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070:

Фоп: 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 130 :

Uоп: 3.41 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.65 : 3.69 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.93 : 4.01 : 4.07 : 4.14 : 4.23 : 4.32 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.105: 0.108: 0.110: 0.112:

Фоп: 131: 133: 135: 137: 139: 141: 143: 146: 149: 151: 154: 157: 161: 164: 168: 171:

Uоп: 4.41: 4.49: 4.60: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0046: 0002:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.113: 0.114: 0.114: 0.115: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.107: 0.105: 0.101: 0.098: 0.095: 0.091: 0.087: 0.084:

Фоп: 175: 179: 182: 186: 190: 194: 197: 200: 204: 207: 210: 212: 215: 217: 220: 222:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:

Ки: 0002: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:

Фоп: 224: 226: 228: 229: 231: 232: 234: 235: 236: 237: 238: 239: 240: 241: 242: 243:

Uоп: 4.79: 4.65: 4.53: 4.44: 4.34: 4.23: 4.15: 4.07: 4.01: 3.93: 3.86: 3.79: 3.76: 3.69: 3.65: 3.56:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Фоп: 244: 244: 245: 246: 246: 247: 247: 248: 249: 249: 249: 250: 250: 251: 251: 252:

Uоп: 3.52: 3.48: 3.46: 3.41: 3.36: 3.40: 3.28: 3.24: 3.21: 3.16: 3.12: 3.11: 3.06: 3.03: 3.03: 3.03:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 253 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.122 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=187)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:

Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.34 : 3.38 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072:

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 :

Uоп: 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.76 : 3.83 : 3.90 : 3.97 : 4.05 : 4.11 : 4.19 : 4.30 : 4.39 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.117: 0.119:

Фоп: 129: 131: 133: 135: 137: 139: 142: 144: 147: 150: 153: 156: 159: 163: 167: 171:

Uоп: 4.46: 4.58: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0046: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.119: 0.117: 0.114: 0.111: 0.107: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088:

Фоп: 175: 179: 183: 187: 191: 194: 198: 202: 205: 208: 211: 214: 217: 219: 222: 224:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.084: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:

Фоп: 226: 228: 230: 231: 233: 234: 236: 237: 238: 239: 240: 241: 242: 243: 244: 244:

Uоп: 7.30: 4.78: 4.65: 4.52: 4.41: 4.32: 4.23: 4.12: 4.06: 3.97: 3.91: 3.83: 3.76: 3.73: 3.67: 3.62:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:

Фоп: 245: 246: 246: 247: 248: 248: 249: 249: 250: 250: 251: 251: 252: 252: 253:

Uоп: 3.56: 3.52: 3.45: 3.43: 3.38: 3.34: 3.22: 3.25: 3.21: 3.17: 3.13: 3.10: 3.07: 3.04: 3.01: 3.01:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :

Uоп: 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.131 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=187)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:

Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.32 : 3.36 : 3.40 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074:

Фоп: 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 :

Uоп: 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.56 : 3.65 : 3.69 : 3.77 : 3.80 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.08 : 4.17 : 4.28 : 4.36 : 4.45 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.107: 0.111: 0.114: 0.118: 0.121: 0.123: 0.126:

Фоп: 127: 129: 131: 133: 135: 137: 139: 142: 145: 148: 151: 154: 158: 162: 166: 170:

Uоп: 4.57: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.130: 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.118: 0.114: 0.110: 0.105: 0.101: 0.096: 0.092:

Фоп: 174: 179: 183: 187: 191: 195: 199: 203: 207: 210: 213: 216: 219: 221: 224: 226:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки: 0002: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.088: 0.083: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054:

Фоп: 228: 230: 232: 233: 235: 236: 237: 239: 240: 241: 242: 243: 244: 244: 245: 246:

Uоп: 7.30: 7.30: 4.74: 4.60: 4.49: 4.37: 4.29: 4.19: 4.09: 4.01: 3.94: 3.87: 3.79: 3.76: 3.69: 3.64:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 247: 247: 248: 249: 249: 250: 250: 251: 251: 252: 252: 252: 253: 253: 254: 254:

Uоп: 3.56: 3.52: 3.47: 3.44: 3.40: 3.35: 3.23: 3.27: 3.23: 3.18: 3.16: 3.11: 3.07: 3.05: 3.01: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Фоп: 254 : 254 : 255 : 255 : 255 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 900 : У-строка 42 Стах= 0.139 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=188)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:
Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.38 : 3.42 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
Qc : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075:
Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 :
Uоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.72 : 3.80 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.33 : 4.42 : 4.54 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.077: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.108: 0.112: 0.116: 0.120: 0.123: 0.127: 0.130: 0.133:

Фоп: 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 :

Uоп: 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.135: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.138: 0.136: 0.133: 0.129: 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.106: 0.101: 0.096:

Фоп: 174 : 178 : 183 : 188 : 192 : 197 : 201 : 205 : 209 : 212 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.091: 0.087: 0.082: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055:

Фоп: 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 248 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.70 : 4.55 : 4.45 : 4.34 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.79 : 3.72 : 3.66 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 :

Uоп: 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.37 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.03 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 255 : 256 : 256 : 256 : 256 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 800 : У-строка 43 Стах= 0.148 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=193)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:

Фоп: 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 :

Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.44 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077:

Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 :

Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.64 : 3.69 : 3.76 : 3.79 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.29 : 4.39 : 4.50 : 4.60 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.096: 0.100: 0.105: 0.109: 0.113: 0.117: 0.122: 0.126: 0.129: 0.133: 0.136: 0.140:

Фоп: 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 137 : 140 : 144 : 147 : 151 : 155 : 159 : 164 : 168 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.142: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.147: 0.144: 0.142: 0.137: 0.133: 0.127: 0.122: 0.116: 0.111: 0.105: 0.100:

Фоп: 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 203 : 207 : 211 : 214 : 218 : 221 : 224 : 226 : 229 : 231 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.095: 0.090: 0.085: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055:

Фоп: 233 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.65 : 4.51 : 4.38 : 4.30 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.94 : 3.86 : 3.79 : 3.75 : 3.67 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 256 : 257 : 257 : 257 : 258 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 700 : У-строка 44 Стах= 0.157 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=195)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:

Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.39 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078:

Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.34 : 4.45 : 4.57 : 4.70 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 :  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.081 : 0.086 : 0.090 : 0.095 : 0.099 : 0.104 : 0.109 : 0.113 : 0.118 : 0.122 : 0.126 : 0.131 : 0.135 : 0.139 : 0.143 : 0.146 :  
Фоп : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 153 : 157 : 162 : 167 :  
Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.028 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.031 :  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 :  
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.149 : 0.153 : 0.155 : 0.157 : 0.157 : 0.156 : 0.154 : 0.151 : 0.146 : 0.140 : 0.134 : 0.128 : 0.122 : 0.116 : 0.110 : 0.104 :  
Фоп : 173 : 178 : 184 : 189 : 195 : 200 : 204 : 209 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226 : 229 : 231 : 233 :  
Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.032 : 0.033 : 0.032 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.021 :  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 :  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.031 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.021 : 0.020 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.098 : 0.093 : 0.088 : 0.083 : 0.080 : 0.077 : 0.074 : 0.072 : 0.069 : 0.067 : 0.065 : 0.063 : 0.061 : 0.059 : 0.057 : 0.056 :  
Фоп : 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :  
Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.71 : 4.60 : 4.47 : 4.35 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.77 : 3.70 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.054 : 0.053 : 0.051 : 0.050 : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.037 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 :  
Уоп: 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп: 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :
Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

у= 600 : У-строка 45 Стах= 0.167 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=196)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
~~~~~  
Qc: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
Фоп: 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 :
Уоп: 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.46 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
~~~~~  
Qc: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080:
Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 :
Уоп: 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.73 : 3.78 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.50 : 4.65 : 4.78 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:  
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.108: 0.113: 0.118: 0.122: 0.127: 0.131: 0.136: 0.140: 0.144: 0.148: 0.152:  
Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 155 : 160 : 166 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033:  
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.156: 0.160: 0.163: 0.166: 0.167: 0.166: 0.164: 0.160: 0.155: 0.148: 0.141: 0.134: 0.127: 0.121: 0.114: 0.108:  
Фоп: 172 : 178 : 184 : 190 : 196 : 202 : 207 : 212 : 216 : 220 : 223 : 226 : 229 : 232 : 234 : 236 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.102: 0.096: 0.091: 0.085: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056:  
Фоп: 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.82 : 4.65 : 4.50 : 4.38 : 4.29 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.80 : 3.72 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :

Uоп: 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Фоп: 259 : 259 : 259 : 259 : 260 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.178 долей ПДК (x= 300.0; напр.ветра=204)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.47 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.082:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :

Uоп: 3.52 : 3.60 : 3.64 : 3.69 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.95 : 4.05 : 4.11 : 4.20 : 4.33 : 4.44 : 4.55 : 4.70 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 :
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 :
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.086: 0.091: 0.096: 0.101: 0.106: 0.111: 0.117: 0.122: 0.126: 0.131: 0.135: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.156:
Фоп: 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 153 : 158 : 164 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.161: 0.166: 0.170: 0.174: 0.177: 0.178: 0.175: 0.170: 0.163: 0.156: 0.147: 0.140: 0.132: 0.125: 0.118: 0.111:
Фоп: 171 : 178 : 185 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 : 219 : 223 : 227 : 230 : 232 : 235 : 237 : 239 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057:
Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.44 : 4.32 : 4.20 : 4.10 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.79 : 3.74 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :
Uоп: 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Фоп: 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.189 долей ПДК (x= 300.0; напр.ветра=207)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:
Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.084:
Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
Uоп: 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.24 : 4.37 : 4.46 : 4.60 : 4.75 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.089: 0.094: 0.099: 0.104: 0.109: 0.115: 0.120: 0.126: 0.131: 0.135: 0.139: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.157:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144 : 150 : 156 : 163 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.163: 0.169: 0.176: 0.183: 0.187: 0.189: 0.187: 0.180: 0.171: 0.162: 0.153: 0.145: 0.137: 0.129: 0.121: 0.114:
Фоп: 170 : 178 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.108: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.081: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Фоп: 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.60 : 4.45 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.88 : 3.81 : 3.76 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Вн : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :
Вн : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 257: 257: 258: 258: 258: 259: 259: 259: 259: 260: 260: 260: 260: 261: 261: 261:

Uоп: 3.69: 3.64: 3.56: 3.52: 3.46: 3.43: 3.38: 3.34: 3.21: 3.25: 3.21: 3.17: 3.12: 3.11: 3.06: 3.03:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 261: 261: 262: 262: 262:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.02: 3.03: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 300: Y-строка 48 Стах= 0.203 долей ПДК (x= 300.0; напр.ветра=210)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 97: 97: 98: 98: 98: 98: 98: 98: 99: 99: 99: 99: 99: 100: 100: 100:

Uоп: 3.06: 3.01: 3.03: 3.01: 3.04: 3.07: 3.10: 3.16: 3.17: 3.23: 3.27: 3.39: 3.35: 3.40: 3.45: 3.52:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0047: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0047: 0047: 0046: 0045: 0045: 0047: 0045: 0045:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0045: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0001: 0045: 0045: 0047: 0001: 0046: 0045: 0047: 0046:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086:

Фоп: 101: 101: 101: 102: 102: 102: 103: 103: 104: 104: 105: 106: 106: 107: 108: 109:

Uоп: 3.56: 3.62: 3.66: 3.72: 3.80: 3.84: 3.92: 4.01: 4.08: 4.19: 4.30: 4.41: 4.52: 4.65: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.091: 0.096: 0.101: 0.107: 0.113: 0.118: 0.124: 0.129: 0.134: 0.138: 0.142: 0.145: 0.147: 0.149: 0.152: 0.156:
Фоп: 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 135 : 140 : 146 : 153 : 160 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.035:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.162: 0.171: 0.181: 0.190: 0.199: 0.203: 0.198: 0.188: 0.178: 0.168: 0.158: 0.149: 0.141: 0.132: 0.125: 0.117:
Фоп: 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 210 : 217 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.110: 0.104: 0.097: 0.092: 0.086: 0.081: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Фоп: 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.65 : 4.50 : 4.40 : 4.28 : 4.15 : 4.07 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.78 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 259: 259: 259: 260: 260: 260: 260: 261: 261: 261: 262: 262: 262: 262: 262:

Uоп: 3.70: 3.65: 3.56: 3.52: 3.47: 3.44: 3.39: 3.34: 3.22: 3.26: 3.21: 3.17: 3.15: 3.11: 3.06: 3.03:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 262: 263: 263: 263: 263:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 200: Y-строка 49 Стах= 0.220 долей ПДК (x= 300.0; напр.ветра=215)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 96: 96: 96: 96: 97: 97: 97: 97: 97: 97: 98: 98: 98: 98: 99:

Uоп: 3.06: 3.02: 3.01: 3.01: 3.04: 3.07: 3.11: 3.16: 3.18: 3.23: 3.27: 3.40: 3.36: 3.41: 3.45: 3.52:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0047: 0047: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0047: 0047: 0046: 0045: 0047:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0001: 0046:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0047: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0001: 0045: 0045: 0047: 0046: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.082: 0.087:

Фоп: 99: 99: 99: 100: 100: 100: 101: 101: 102: 102: 103: 103: 104: 104: 105: 106:

Uоп: 3.56: 3.63: 3.67: 3.74: 3.78: 3.85: 3.94: 4.04: 4.10: 4.20: 4.32: 4.44: 4.57: 4.70: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0045: 0001: 0046:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0047: 0001: 0046: 0047: 0001: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.093: 0.098: 0.104: 0.109: 0.115: 0.121: 0.127: 0.132: 0.137: 0.141: 0.144: 0.146: 0.146: 0.147: 0.150:

Фоп: 107: 108: 109: 110: 112: 113: 115: 117: 120: 123: 126: 130: 135: 141: 149: 157:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.037: 0.037:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.030: 0.033:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.155: 0.165: 0.180: 0.195: 0.212: 0.220: 0.208: 0.193: 0.181: 0.171: 0.161: 0.152: 0.143: 0.135: 0.127: 0.119:

Фоп: 167: 177: 188: 198: 207: 215: 222: 228: 232: 236: 239: 242: 244: 246: 248: 249:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0045:

Ви: 0.033: 0.037: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.112: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.060: 0.058:

Фоп: 250: 252: 253: 254: 254: 255: 256: 256: 257: 258: 258: 259: 259: 259: 260: 260:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 4.54: 4.41: 4.30: 4.19: 4.08: 4.01: 3.92: 3.84: 3.76:

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002:

Ви: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0002: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0002: 0045: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 100 : Y-строка 50 Стах= 0.234 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=212)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.089:

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.95 : 4.05 : 4.12 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.59 : 4.75 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки: 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :
Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки: 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qс: 0.094: 0.100: 0.106: 0.112: 0.118: 0.124: 0.130: 0.135: 0.140: 0.143: 0.145: 0.145: 0.144: 0.141: 0.138: 0.137:  
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 125 : 130 : 136 : 144 : 154 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.028:  
Ки: 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :  
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.139: 0.146: 0.167: 0.194: 0.234: 0.229: 0.206: 0.192: 0.181: 0.171: 0.163: 0.153: 0.145: 0.137: 0.129: 0.121:
Фоп: 165 : 177 : 190 : 202 : 212 : 221 : 228 : 234 : 238 : 241 : 244 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.040: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.028: 0.030: 0.035: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки: 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qс: 0.114: 0.107: 0.101: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.077: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:  
Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.43 : 4.32 : 4.19 : 4.10 : 4.03 : 3.93 : 3.85 : 3.77 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп: 3.73 : 3.66 : 3.61 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.27 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 0 : Y-строка 51 Стах= 0.247 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=221)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085: 0.090:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 :

Уоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.37 : 4.47 : 4.60 : 4.81 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки: 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.096: 0.101: 0.108: 0.114: 0.120: 0.127: 0.133: 0.138: 0.143: 0.146: 0.147: 0.146: 0.141: 0.134: 0.123: 0.113:

Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118 : 123 : 129 : 138 : 149 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.040:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:

Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.027: 0.025: 0.027:

Ки: 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc: 0.113: 0.114: 0.139: 0.179: 0.247: 0.203: 0.195: 0.186: 0.178: 0.170: 0.162: 0.154: 0.146: 0.138: 0.130:

Фоп: 162 : 178 : 193 : 208 : 221 : 229 : 236 : 240 : 244 : 247 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.038: 0.037: 0.037: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.035: 0.034: 0.037: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.024: 0.029: 0.032: 0.039: 0.039: 0.041: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800:

Qc: 0.115: 0.108: 0.102: 0.095: 0.090: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062:

Фоп: 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.75 : 4.59 : 4.47 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.78 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -100 : У-строка 52 Стах= 0.933 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=217)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086: 0.091:

Фоп: 94: 94: 94: 94: 94: 95: 95: 95: 95: 95: 96: 96: 96: 96: 97: 97:

Uоп: 3.60: 3.64: 3.69: 3.77: 3.81: 3.89: 3.97: 4.06: 4.15: 4.27: 4.38: 4.50: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки: 0047: 0045: 0046: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0001: 0046:

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0045: 0047: 0047: 0001: 0046: 0045: 0047: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0001: 0046: 0047:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.097: 0.103: 0.109: 0.116: 0.122: 0.129: 0.135: 0.141: 0.146: 0.149: 0.146: 0.140: 0.126: 0.106: 0.085:

Фоп: 97: 98: 98: 99: 100: 100: 101: 103: 104: 106: 108: 111: 115: 121: 129: 141:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046:

Вн: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.036:

Ки: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045:

Вн: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.029: 0.027: 0.027: 0.023:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.070: 0.071: 0.132: 0.933: 0.167: 0.176: 0.181: 0.178: 0.173: 0.167: 0.161: 0.154: 0.146: 0.138: 0.130:

Фоп: 157: 179: 95: 217: 230: 239: 244: 249: 252: 254: 256: 257: 258: 259: 260:

Uоп: 7.30: 7.30: 1.21: 0.50: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.031: 0.028: 0.062: 0.445: 0.039: 0.040: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:

Ки: 0046: 0046: 6001: 6001: 0047: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001:

Вн: 0.021: 0.023: 0.062: 0.445: 0.038: 0.038: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.025:

Ки: 0045: 0047: 6002: 6002: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045:

Вн: 0.017: 0.018: 0.004: 0.020: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.024:

Ки: 0047: 0045: 0024: 0024: 0045: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800:

-----

Qc: 0.115: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.058:

Фоп: 261: 262: 262: 263: 263: 264: 264: 264: 264: 265: 265: 265: 265: 266:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.77: 4.60: 4.44: 4.35: 4.23: 4.12: 4.05: 3.94: 3.86:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0002:

Вн: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.023 : 0.022 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:  
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Uоп: 3.74 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.04 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -200 : У-строка 53 Стах= 0.166 долей ПДК (х= 500.0; напр.ветра=257)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:  
Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.48 : 3.52 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.087: 0.092:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :  
Uоп: 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.90 : 3.97 : 4.07 : 4.16 : 4.28 : 4.40 : 4.52 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:  
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :  
-----

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----

Qc : 0.098: 0.104: 0.110: 0.117: 0.124: 0.131: 0.137: 0.144: 0.149: 0.152: 0.153: 0.150: 0.141: 0.121: 0.091: 0.057:  
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 : 110 : 117 : 127 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.040: 0.037: 0.028:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.029: 0.018:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.031: 0.026: 0.026: 0.022: 0.011:  
Ки : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :  
-----

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----

Qc : 0.046: 0.068: 0.079: 0.137: 0.116: 0.143: 0.160: 0.166: 0.166: 0.163: 0.158: 0.152: 0.145: 0.138: 0.130: 0.123:  
Фоп: 79 : 284 : 46 : 356 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 :  
Uоп: 0.84 : 0.68 : 3.34 : 1.16 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.031: 0.068: 0.038: 0.065: 0.034: 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:  
Ки : 6005 : 6005 : 6001 : 6001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.007: : 0.038: 0.065: 0.033: 0.038: 0.040: 0.038: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:  
Ки : 6001 : : 6002 : 6002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.007: : 0.002: 0.004: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.024:  
Ки : 6002 : : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
-----

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.116: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:  
Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.60 : 4.45 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.03 : 3.94 : 3.87 : 3.79 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

-----

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

-----

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

у= -300 : У-строка 54 Стах= 0.158 долей ПДК (х= 600.0; напр.ветра=268)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.38 : 3.43 : 3.48 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :

-----

----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087: 0.093:

Фоп: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91:

Uоп: 3.61: 3.65: 3.70: 3.78: 3.82: 3.90: 3.97: 4.07: 4.16: 4.29: 4.40: 4.53: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.098: 0.105: 0.111: 0.118: 0.125: 0.132: 0.139: 0.146: 0.152: 0.156: 0.158: 0.156: 0.148: 0.124: 0.086: 0.047:

Фоп: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 92: 92: 92: 92: 93: 94: 96: 100: 84:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.041: 0.033: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002:

Ви: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.037: 0.037: 0.037: 0.030: 0.021:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001:

Ви: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.033: 0.029: 0.022: 0.017: 0.000:

Ки: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0047: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0047: 0047: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.021: 0.031: 0.043: 0.052: 0.089: 0.120: 0.143: 0.155: 0.158: 0.158: 0.155: 0.149: 0.143: 0.137: 0.130: 0.122:

Фоп: 57: 45: 26: 252: 259: 262: 265: 267: 268: 268: 269: 269: 269: 269: 269:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.015: 0.021: 0.021: 0.032: 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки: 6001: 6001: 6001: 0047: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.010: 0.015: 0.021: 0.021: 0.028: 0.036: 0.040: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки: 6002: 6002: 6002: 0046: 0047: 0045: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.010: 0.026: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки: 0024: 0024: 0024: 0045: 0045: 0047: 0047: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.115: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:

Фоп: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 270: 270: 270: 270: 270:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.78: 4.60: 4.45: 4.35: 4.23: 4.12: 4.03: 3.94: 3.87: 3.79:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.024 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.023 : 0.022 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:  
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.04 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -400 : У-строка 55 Стах= 0.165 долей ПДК (х= -700.0; напр.ветра= 84)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.48 : 3.52 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087: 0.093:

Фоп: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88:

Uоп: 3.61: 3.65: 3.70: 3.78: 3.82: 3.90: 3.97: 4.08: 4.16: 4.27: 4.38: 4.53: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.098: 0.105: 0.112: 0.119: 0.126: 0.133: 0.141: 0.148: 0.155: 0.160: 0.164: 0.165: 0.160: 0.142: 0.106: 0.069:

Фоп: 88: 87: 87: 87: 87: 87: 86: 86: 86: 85: 85: 84: 83: 81: 78: 66:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041: 0.035: 0.030:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001:

Ви: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.033: 0.026: 0.029:

Ки: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0002:

Ви: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.024: 0.008:

Ки: 0047: 0001: 0001: 0001: 0047: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.052: 0.042: 0.026: 0.038: 0.078: 0.112: 0.134: 0.147: 0.152: 0.153: 0.151: 0.147: 0.142: 0.135: 0.128: 0.121:

Фоп: 52: 31: 18: 279: 278: 277: 276: 276: 276: 275: 275: 274: 274: 274: 273: 273:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.025: 0.016: 0.012: 0.018: 0.032: 0.039: 0.041: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки: 0002: 0002: 6001: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045:

Ви: 0.017: 0.009: 0.012: 0.016: 0.024: 0.036: 0.041: 0.038: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки: 0001: 6001: 6002: 0047: 0047: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0045: 0046: 0001:

Ви: 0.004: 0.009: 0.001: 0.003: 0.022: 0.029: 0.033: 0.030: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки: 6001: 6002: 0024: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.115: 0.108: 0.102: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:

Фоп: 273: 273: 273: 273: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.78: 4.60: 4.45: 4.35: 4.23: 4.12: 4.03: 3.94: 3.87: 3.78:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qс : 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Uоп: 3.74 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.04 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qс : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -500 : У-строка 56 Стах= 0.177 долей ПДК (х= -600.0; напр.ветра= 72)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qс : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:  
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.38 : 3.43 : 3.48 : 3.52 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087: 0.092:

Фоп: 87: 87: 87: 87: 87: 86: 86: 86: 86: 86: 86: 85: 85: 85: 85:

Uоп: 3.61: 3.65: 3.70: 3.78: 3.82: 3.90: 3.97: 4.08: 4.16: 4.29: 4.40: 4.52: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0047: 0046: 0046: 0045: 0047:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0001: 0047: 0047: 0045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.099: 0.105: 0.111: 0.119: 0.126: 0.134: 0.142: 0.149: 0.157: 0.164: 0.170: 0.174: 0.177: 0.171: 0.154: 0.135:

Фоп: 84: 84: 84: 83: 83: 82: 81: 81: 80: 78: 77: 75: 72: 68: 62: 52:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.041: 0.037: 0.034:

Ки: 0045: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002:

Ви: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.037: 0.035: 0.030: 0.028:

Ки: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0002: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.123: 0.055: 0.034: 0.049: 0.084: 0.113: 0.133: 0.143: 0.149: 0.150: 0.148: 0.145: 0.139: 0.133: 0.127: 0.120:

Фоп: 37: 16: 353: 306: 296: 291: 288: 286: 284: 282: 281: 280: 279: 279: 278: 277:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.034: 0.024: 0.021: 0.025: 0.035: 0.039: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045:

Ви: 0.027: 0.021: 0.012: 0.013: 0.026: 0.037: 0.039: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.021: 0.006: : 0.011: 0.022: 0.027: 0.028: 0.029: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки: 0045: 0045: : 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.114: 0.107: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:

Фоп: 277: 276: 276: 276: 275: 275: 275: 275: 274: 274: 274: 274: 274: 274: 273:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.75: 4.59: 4.44: 4.34: 4.23: 4.11: 4.04: 3.94: 3.86: 3.78:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.74 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : :
~~~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

у= -600 : У-строка 57 Стах= 0.196 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 50)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.38 : 3.43 : 3.47 : 3.52 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.087: 0.092:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 :

Uоп: 3.60 : 3.65 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.07 : 4.18 : 4.28 : 4.40 : 4.51 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0046: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0046: 0047: 0047: 0045: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018:

Ки : 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0045: 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018:

Ки : 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0047: 0047: 0045: 0045: 0001: 0047: 0045: 0047: 0047: 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.126: 0.133: 0.142: 0.150: 0.158: 0.166: 0.174: 0.182: 0.190: 0.195: 0.196: 0.190:

Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 : 50 : 40 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.042:

Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0002 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.037:

Ки : 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0046: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0002: 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.156: 0.097: 0.070: 0.080: 0.102: 0.122: 0.136: 0.142: 0.146: 0.147: 0.145: 0.142: 0.137: 0.131: 0.125: 0.118:

Фоп: 26 : 8 : 344 : 323 : 311 : 303 : 298 : 295 : 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.032: 0.037: 0.040: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки : 0002: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045 :

Ви : 0.037: 0.025: 0.018: 0.029: 0.036: 0.040: 0.039: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:

Ки : 0001: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046 :

Ви : 0.031: 0.022: 0.016: 0.013: 0.020: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:

Ки : 0045: 0002: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.112: 0.106: 0.100: 0.094: 0.088: 0.083: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:

Фоп: 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.58 : 4.45 : 4.33 : 4.20 : 4.10 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.81 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :

Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -700 : У-строка 58 Стах= 0.212 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 41)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051:

Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086: 0.091:

Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.27 : 4.38 : 4.48 : 4.65 : 4.79 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.097: 0.104: 0.110: 0.117: 0.125: 0.133: 0.141: 0.150: 0.158: 0.167: 0.176: 0.185: 0.196: 0.206: 0.212: 0.207:

Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 55 : 49 : 41 : 32 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.036: 0.037: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0045 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.181: 0.143: 0.119: 0.117: 0.124: 0.134: 0.140: 0.144: 0.146: 0.145: 0.143: 0.139: 0.134: 0.129: 0.122: 0.116:

Фоп: 19 : 5 : 348 : 333 : 321 : 313 : 307 : 302 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.040: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.039: 0.037: 0.031: 0.036: 0.040: 0.039: 0.037: 0.037: 0.033: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.036: 0.029: 0.027: 0.020: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.110: 0.104: 0.098: 0.093: 0.087: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:

Фоп: 284 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.41 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.80 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.023: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 3.73 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -800 : У-строка 59 Стах= 0.211 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 35)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090:

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.76 : 3.80 : 3.87 : 3.97 : 4.05 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.46 : 4.60 : 4.80 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.096: 0.102: 0.109: 0.116: 0.123: 0.131: 0.139: 0.148: 0.157: 0.166: 0.175: 0.185: 0.195: 0.204: 0.211: 0.208:

Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 53 : 48 : 42 : 35 : 26 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.193: 0.171: 0.153: 0.145: 0.143: 0.143: 0.145: 0.146: 0.145: 0.144: 0.140: 0.137: 0.132: 0.126: 0.120: 0.114:

Фоп: 15 : 3 : 351 : 339 : 329 : 321 : 314 : 309 : 305 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 289 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.041: 0.039: 0.036: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.041: 0.038: 0.035: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.031: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.108: 0.102: 0.097: 0.091: 0.086: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.52 : 4.41 : 4.27 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.92 : 3.83 : 3.79 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :
Ви: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Уоп: 3.71 : 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.03 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки: 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :
Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки: 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Уоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

у= -900 : У-строка 60 Стах= 0.202 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 30)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 :
Уоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.32 : 3.36 : 3.41 : 3.46 : 3.52 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.089:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.66 : 3.74 : 3.82 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.11 : 4.23 : 4.34 : 4.46 : 4.60 : 4.74 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.095: 0.101: 0.107: 0.114: 0.121: 0.129: 0.137: 0.145: 0.154: 0.162: 0.172: 0.181: 0.189: 0.197: 0.202: 0.201:

Фоп: 72 : 71 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 30 : 22 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.192: 0.180: 0.167: 0.158: 0.153: 0.149: 0.148: 0.147: 0.145: 0.141: 0.138: 0.133: 0.129: 0.123: 0.117: 0.112:

Фоп: 13 : 3 : 353 : 343 : 334 : 326 : 320 : 315 : 310 : 306 : 303 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.031: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.106: 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.60 : 4.48 : 4.37 : 4.27 : 4.15 : 4.07 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.78 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :

Uоп: 3.70 : 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.191 долей ПДК (x= -400.0; напр.ветра= 26)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :

Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.39 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051 : 0.053 : 0.055 : 0.056 : 0.058 : 0.060 : 0.062 : 0.064 : 0.066 : 0.068 : 0.071 : 0.073 : 0.076 : 0.079 : 0.082 : 0.087 :  
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 :  
Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.72 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.31 : 4.42 : 4.55 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.093 : 0.099 : 0.105 : 0.112 : 0.119 : 0.126 : 0.133 : 0.141 : 0.150 : 0.158 : 0.166 : 0.175 : 0.182 : 0.187 : 0.191 : 0.191 :  
Фоп: 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 38 : 33 : 26 : 19 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

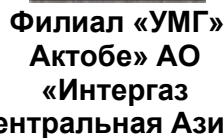
Ви : 0.019 : 0.021 : 0.021 : 0.023 : 0.024 : 0.026 : 0.027 : 0.029 : 0.031 : 0.033 : 0.034 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.039 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.027 : 0.029 : 0.030 : 0.032 : 0.033 : 0.035 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.039 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.027 : 0.029 : 0.030 : 0.032 : 0.033 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.038 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.186 : 0.178 : 0.170 : 0.162 : 0.156 : 0.152 : 0.149 : 0.146 : 0.143 : 0.139 : 0.135 : 0.130 : 0.125 : 0.120 : 0.114 : 0.109 :  
Фоп: 11 : 2 : 354 : 345 : 338 : 331 : 325 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.032 : 0.031 : 0.029 : 0.028 : 0.026 : 0.025 : 0.023 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.039 : 0.039 : 0.037 : 0.038 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.034 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.025 : 0.024 : 0.023 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.038 : 0.036 : 0.037 : 0.033 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.030 : 0.031 : 0.030 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.022 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Вн : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 :  
Вн : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0.001 : 0.046 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.045 :  
Вн : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.002 : 0.046 : 0.001 : 0.002 : 0.046 : 0.002 : 0.046 : 0.002 : 0.046 :

[illegible]

Би : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.045 :  
 Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 0.046 : 0.045 : 0.002 : 0.001 : 0.045 : 0.002 : 0.046 : 0.045 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
 Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.002 : 0.045 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.002 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 :

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:  
 Φоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :  
 Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :  
 333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

$y = -1100$ : Y-строка 62  $C_{\max} = 0.181$  долей ПДК ( $x = -400.0$ ; напр. ветра = 23)

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086:  
Фоп: 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 :  
Uоп: 3.56 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.15 : 4.28 : 4.37 : 4.50 : 4.65 : 4.83 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.091: 0.096: 0.102: 0.108: 0.115: 0.122: 0.129: 0.137: 0.144: 0.152: 0.160: 0.167: 0.173: 0.178: 0.181: 0.181:  
Фоп: 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 39 : 34 : 29 : 23 : 16 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :  
Вн : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.178: 0.174: 0.167: 0.162: 0.156: 0.152: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136: 0.131: 0.126: 0.122: 0.116: 0.111: 0.105:  
Фоп: 9 : 2 : 355: 347 : 340 : 334 : 328 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309 : 306 : 303 : 301 : 300 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.036: 0.035: 0.036: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:  
Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056:

Фоп: 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.53 : 4.40 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.03 : 3.93 : 3.86 : 3.78 : 3.74 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 3.66 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 279 : 279 : 279 : 279 : 279 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.171 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 15)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.48 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083:
Фоп: 75: 75: 74: 74: 73: 73: 72: 72: 71: 70: 69: 69: 68: 67: 66: 64:
Uоп: 3.52: 3.61: 3.65: 3.69: 3.77: 3.81: 3.89: 3.97: 4.06: 4.13: 4.23: 4.35: 4.46: 4.60: 4.74: 7.30:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
Qc : 0.089: 0.094: 0.099: 0.105: 0.112: 0.118: 0.125: 0.132: 0.139: 0.145: 0.152: 0.159: 0.164: 0.168: 0.171: 0.171:
Фоп: 63: 62: 60: 59: 57: 55: 52: 50: 47: 44: 40: 36: 31: 26: 21: 15:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0045:
Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046:
Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0001:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc : 0.170: 0.167: 0.163: 0.158: 0.153: 0.149: 0.145: 0.141: 0.136: 0.132: 0.128: 0.123: 0.118: 0.113: 0.107: 0.102:
Фоп: 8: 2: 355: 349: 343: 337: 332: 327: 322: 319: 315: 312: 309: 307: 305: 303:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

Вн : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:
Вн : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001:
Вн : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0047: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.097: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:

Фоп: 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.74 : 4.60 : 4.46 : 4.37 : 4.27 : 4.15 : 4.07 : 4.01 : 3.91 : 3.83 : 3.76 : 3.72 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :

Uоп: 3.66 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.162 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 13)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.46 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

~~~~~  
Qc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082:
Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.74 : 3.78 : 3.86 : 3.94 : 4.01 : 4.10 : 4.19 : 4.31 : 4.40 : 4.53 : 4.65 : 4.85 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
~~~~~  
Qc : 0.086: 0.091: 0.096: 0.102: 0.108: 0.114: 0.120: 0.126: 0.132: 0.139: 0.145: 0.150: 0.155: 0.159: 0.161: 0.162:  
Фоп: 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 13 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :  
~~~~~

~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
~~~~~  
Qc : 0.161: 0.159: 0.156: 0.153: 0.148: 0.145: 0.141: 0.136: 0.132: 0.128: 0.123: 0.119: 0.114: 0.109: 0.104: 0.099:
Фоп: 8 : 2 : 356: 350 : 344 : 339 : 334 : 330 : 325 : 322 : 318 : 315 : 312 : 310 : 308 : 305 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.094: 0.090: 0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:

Фоп: 304: 302: 300: 299: 298: 296: 295: 294: 293: 292: 292: 291: 290: 289: 289: 288:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.65: 4.55: 4.43: 4.32: 4.23: 4.11: 4.05: 3.97: 3.88: 3.80: 3.77: 3.69:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001:

Ви: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0046: 0046: 0001: 0002: 0046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:

Фоп: 288: 287: 287: 286: 286: 285: 285: 285: 284: 284: 284: 283: 283: 283: 282: 282:

Uоп: 3.65: 3.60: 3.52: 3.48: 3.44: 3.39: 3.35: 3.38: 3.26: 3.22: 3.17: 3.16: 3.10: 3.07: 3.04: 3.01:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001:

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0045: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0045:

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0002: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Фоп: 282: 282: 281: 281: 281:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.06: 3.02: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0045: 0001: 0002:

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001:

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045:

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.152 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 12)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:

Фоп: 78: 77: 77: 77: 77: 76: 76: 76: 75: 75: 75: 74: 74: 73: 73:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.40 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080:
Фоп: 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.72 : 3.79 : 3.83 : 3.91 : 4.01 : 4.07 : 4.15 : 4.24 : 4.37 : 4.45 : 4.60 : 4.74 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qс: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.109: 0.115: 0.121: 0.126: 0.132: 0.137: 0.142: 0.146: 0.149: 0.152: 0.152:  
Фоп: 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 34 : 30 : 26 : 22 : 17 : 12 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 :  
Ви: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :  
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.152: 0.150: 0.149: 0.146: 0.142: 0.139: 0.135: 0.131: 0.127: 0.123: 0.119: 0.114: 0.109: 0.105: 0.100: 0.096:
Фоп: 7 : 2 : 356: 351 : 346: 341 : 336: 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 313 : 310 : 308 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055:

Фоп: 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.46 : 4.37 : 4.28 : 4.16 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.78 : 3.74 : 3.67 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 284 : 283 :

Uоп: 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 283 : 283 : 282 : 282 : 282 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

у= -1500 : У-строка 66 Стах= 0.143 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 11)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 :
Уоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.44 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047 :
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046 :
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045 :
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078:  
Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 :  
Уоп: 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.69 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.95 : 4.05 : 4.11 : 4.19 : 4.31 : 4.41 : 4.52 : 4.65 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:  
Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047 :  
Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:  
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046 :  
Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045 :  
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.081: 0.085: 0.089: 0.094: 0.099: 0.104: 0.110: 0.115: 0.120: 0.125: 0.130: 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.143:
Фоп: 56 : 54 : 52 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 24 : 20 : 16 : 11 :
Уоп: 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046 :
Ви: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045 :
Ви: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc: 0.143: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.132: 0.129: 0.126: 0.122: 0.118: 0.113: 0.109: 0.105: 0.101: 0.096: 0.092:  
Фоп: 6 : 1 : 357: 352: 347: 342: 338: 334: 330: 327: 323: 320: 318: 315: 313: 311 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:  
Ки: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045 :  
Ви: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:  
Ки: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054:

Фоп: 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.53 : 4.41 : 4.32 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.97 : 3.89 : 3.82 : 3.79 : 3.71 : 3.66 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 :

Uоп: 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

у= -1600 : У-строка 67 Стах= 0.135 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:

Фоп: 75 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.38 : 3.42 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077:

Фоп: 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 :

Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.66 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.92 : 4.01 : 4.07 : 4.15 : 4.24 : 4.36 : 4.46 : 4.60 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.079: 0.082: 0.086: 0.091: 0.095: 0.100: 0.104: 0.109: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135:

Фоп: 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 23 : 19 : 14 : 10 :

Uоп: 4.70 : 4.86 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.135: 0.134: 0.133: 0.131: 0.129: 0.126: 0.123: 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.105: 0.101: 0.096: 0.093: 0.089:

Фоп: 6 : 1 : 357 : 352 : 348 : 344 : 340 : 336 : 332 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.019 : 0.019 : 0.018 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.085 : 0.081 : 0.078 : 0.076 : 0.073 : 0.071 : 0.069 : 0.067 : 0.065 : 0.063 : 0.062 : 0.060 : 0.058 : 0.057 : 0.055 : 0.054 :  
Фоп : 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 293 :  
Uоп : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.57 : 4.44 : 4.36 : 4.27 : 4.15 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.86 : 3.82 : 3.75 : 3.68 : 3.64 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.052 : 0.051 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 :  
Фоп : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 286 :  
Uоп : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.23 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 :  
Фоп : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 :  
Uоп : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

у= -1700 : У-строка 68 Стах= 0.126 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:  
Фоп: 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.28 : 3.40 : 3.36 : 3.41 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----

Qc : 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075:  
Фоп: 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 53 :  
Uоп: 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.77 : 3.80 : 3.88 : 3.95 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.28 : 4.37 : 4.48 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----

Qc : 0.077: 0.080: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.112: 0.115: 0.118: 0.121: 0.123: 0.125: 0.126:  
Фоп: 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 25 : 21 : 17 : 13 : 9 :  
Uоп: 4.60 : 4.74 : 4.90 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----

Qc : 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.113: 0.110: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.089: 0.085:  
Фоп: 5 : 1 : 357 : 353 : 349 : 345 : 341 : 337 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 : 317 : 315 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:  
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:  
Фоп: 313 : 311 : 310 : 308 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :  
Uоп: 7.30 : 4.70 : 4.58 : 4.47 : 4.39 : 4.30 : 4.19 : 4.11 : 4.05 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.79 : 3.72 : 3.66 : 3.62 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:  
Фоп: 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 :  
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.03 : 3.01 : 3.01 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:  
Фоп: 286 : 286 : 286 : 285 : 285 :  
Uоп: 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

у= -1800 : У-строка 69 Стах= 0.119 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:

Фоп: 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.34 : 3.39 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073:

Фоп: 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 51 :

Uоп: 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.41 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.087: 0.091: 0.094: 0.098: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.116: 0.117: 0.118:

Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 9 :

Uоп: 4.51 : 4.65 : 4.77 : 4.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.119: 0.118: 0.118: 0.116: 0.114: 0.113: 0.110: 0.108: 0.104: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.088: 0.085: 0.082:

Фоп: 5 : 1 : 357 : 353 : 350 : 346 : 342 : 339 : 336 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 319 : 317 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.017 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052:  
Фоп: 315 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :  
Uоп: 4.71 : 4.60 : 4.49 : 4.41 : 4.32 : 4.23 : 4.13 : 4.07 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.82 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.56 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:  
Фоп: 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 :  
Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.28 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:  
Фоп: 288 : 287 : 287 : 287 : 286 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

у= -1900 : У-строка 70 Стах= 0.111 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Фоп: 72 : 72: 72: 71 : 71: 70: 70: 70: 69: 69: 68: 68: 67: 67: 66: 65:

Uоп: 3.02 : 3.02: 3.03: 3.01 : 3.03: 3.03: 3.03: 3.06: 3.11: 3.12: 3.17: 3.21: 3.24: 3.28: 3.33: 3.37:

333: 0.0 : 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072:

Фоп: 65 : 64: 63: 63: 62: 61: 60: 59: 58: 57: 56: 55: 54: 52: 51: 49:

Uоп: 3.41 : 3.46: 3.52: 3.56: 3.62: 3.66: 3.70: 3.77: 3.80: 3.87: 3.94: 4.01: 4.07: 4.18: 4.23: 4.34:

333: 0.0 : 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110: 0.111:

Фоп: 48 : 46: 44: 42: 40: 38: 36: 33: 31: 28: 25: 22: 19: 15: 12: 8:

Uоп: 4.43 : 4.53: 4.65: 4.76: 4.90: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0 : 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0047 : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047:

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0046 : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047:

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079:

Фоп: 5 : 1: 357: 354: 350: 347: 343: 340: 337: 334: 331: 328: 326: 323: 321: 319:

Uоп: 7.30 : 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70:

333: 0.0 : 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:  
Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052:  
Фоп: 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 :  
Uоп: 4.60 : 4.51 : 4.41 : 4.33 : 4.23 : 4.15 : 4.09 : 4.03 : 3.94 : 3.88 : 3.81 : 3.78 : 3.71 : 3.66 : 3.62 : 3.56 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:  
Фоп: 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 :  
Uоп: 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.20 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:  
Фоп: 289 : 288 : 288 : 288 : 287 :  
Uоп: 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.104 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046:

Фоп: 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.23 : 3.35 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070:

Фоп: 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 58 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 48 :

Uоп: 3.39 : 3.43 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.66 : 3.72 : 3.79 : 3.82 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.19 : 4.27 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.093: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104:

Фоп: 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 14 : 11 : 8 :

Uоп: 4.35 : 4.44 : 4.52 : 4.60 : 4.73 : 4.85 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 354 : 351 : 348 : 344 : 341 : 338 : 335 : 333 : 330 : 327 : 325 : 323 : 321 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.59 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Ки : 0047: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0045: 0047: 0001: 0047: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001: 0046: 0046 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:  
Фоп: 319: 317: 315: 313: 312: 310: 309: 308: 306: 305: 304: 303: 302: 301: 300: 299 :  
Uоп: 4.50: 4.41: 4.34: 4.24: 4.19: 4.09: 4.05: 3.97: 3.90: 3.83: 3.77: 3.74: 3.67: 3.64: 3.56: 3.52 :  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0001: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046: 0046: 0001: 0047: 0046: 0047: 0001: 0046: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0047 :

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:  
Фоп: 299: 298: 297: 296: 296: 295: 295: 294: 293: 293: 292: 292: 291: 291: 291: 290 :  
Uоп: 3.48: 3.44: 3.41: 3.36: 3.32: 3.28: 3.24: 3.21: 3.16: 3.15: 3.11: 3.07: 3.03: 3.01: 3.03: 3.01 :  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0002: 0045 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0001: 0002: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0001: 0001 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002: 0046: 0001: 0047: 0002: 0046: 0045: 0046: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0045: 0046 :

-----  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:  
Фоп: 290: 289: 289: 289: 288 :  
Uоп: 3.06: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02 :  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0 :

: : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001: 0045: 0001: 0002: 0045 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002: 0046: 0045: 0001: 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045: 0001: 0002: 0045: 0046 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.098 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Фоп: 70 : 70 : 69 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.33 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068:

Фоп: 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 :

Uоп: 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.69 : 3.75 : 3.78 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.05 : 4.10 : 4.19 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097:

Фоп: 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 28 : 25 : 22 : 20 : 17 : 14 : 11 : 7 :

Uоп: 4.27 : 4.35 : 4.43 : 4.51 : 4.60 : 4.70 : 4.80 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 351 : 348 : 345 : 342 : 339 : 337 : 334 : 331 : 329 : 327 : 324 : 322 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.74 : 4.65 : 4.57 : 4.48 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045 :

Ви: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки: 0047: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046 :

Ви: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки: 0045: 0047: 0047: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:

Фоп: 320 : 319 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :

Uоп: 4.41 : 4.33 : 4.24 : 4.19 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.82 : 3.76 : 3.69 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045 :

Ви: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0047: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :

Uоп: 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0046: 0002: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001 :

Ви: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0047: 0002: 0001: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Фоп: 291 : 290 : 290 : 290 : 289 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0045: 0001: 0002: 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002: 0046: 0045: 0001: 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045: 0001: 0002: 0045: 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.092 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.044: 0.045:

Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.23 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066:

Фоп: 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 :

Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.92 : 3.97 : 4.06 : 4.11 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.091:

Фоп: 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 21 : 19 : 16 : 13 : 10 : 7 :

Uоп: 4.19 : 4.27 : 4.34 : 4.40 : 4.48 : 4.55 : 4.65 : 4.73 : 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 : 324 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.70 : 4.60 : 4.55 : 4.45 : 4.40 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049:

Фоп: 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 :

Uоп: 4.32 : 4.23 : 4.19 : 4.10 : 4.06 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.83 : 3.77 : 3.71 : 3.66 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.48 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Фоп: 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :

Uоп: 3.44 : 3.40 : 3.36 : 3.40 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Фоп: 292 : 291 : 291 : 291 : 290 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~~~

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.086 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qc : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 :

Фоп: 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.048 : 0.050 : 0.051 : 0.052 : 0.053 : 0.055 : 0.056 : 0.057 : 0.059 : 0.060 : 0.062 : 0.063 : 0.065 :

Фоп: 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 :

Uоп: 3.32 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.64 : 3.67 : 3.72 : 3.78 : 3.80 : 3.87 : 3.93 : 3.97 : 4.06 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

-----

Qc : 0.066 : 0.068 : 0.069 : 0.071 : 0.073 : 0.074 : 0.076 : 0.077 : 0.079 : 0.080 : 0.081 : 0.082 : 0.083 : 0.084 : 0.085 : 0.086 :

Фоп: 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 18 : 15 : 12 : 9 : 7 :

Uоп: 4.10 : 4.16 : 4.23 : 4.32 : 4.37 : 4.45 : 4.52 : 4.60 : 4.65 : 4.72 : 4.78 : 4.85 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.086 : 0.086 : 0.086 : 0.085 : 0.084 : 0.083 : 0.082 : 0.081 : 0.080 : 0.078 : 0.077 : 0.076 : 0.074 : 0.073 : 0.072 : 0.070 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 332 : 329 : 327 : 325 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.75 : 4.70 : 4.60 : 4.55 : 4.47 : 4.43 : 4.37 : 4.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045 :

Ви: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046 :

Ви: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0001: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:

Фоп: 323 : 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 :

Уоп: 4.23 : 4.15 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.93 : 3.87 : 3.81 : 3.75 : 3.73 : 3.66 : 3.63 : 3.56 : 3.56 : 3.48 : 3.45 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045 :

Ви: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0047: 0001: 0046: 0046: 0046: 0002: 0002: 0002: 0002 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Фоп: 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :

Уоп: 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0047: 0002: 0046: 0001: 0002: 0046: 0047: 0046: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Фоп: 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0002: 0045: 0002: 0045 :

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~~~

у= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.081 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043:

Фоп: 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063:

Фоп: 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 :

Uоп: 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.81 : 3.86 : 3.93 : 3.97 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081:

Фоп: 40 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 22 : 19 : 17 : 14 : 12 : 9 : 6 :

Uоп: 4.05 : 4.09 : 4.14 : 4.23 : 4.29 : 4.35 : 4.38 : 4.46 : 4.52 : 4.55 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.75 : 4.79 : 4.82 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068:

Фоп: 4 : 1 : 358: 355: 353: 350: 347: 345: 342: 340: 337: 335: 333: 331: 329: 327:

Uоп: 4.82: 4.79: 4.83: 4.80: 4.75: 4.72: 4.70: 4.65: 4.60: 4.55: 4.48: 4.43: 4.39: 4.33: 4.27: 4.19:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0045: 0001: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046:

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:

Фоп: 325: 323: 321: 320: 318: 317: 315: 314: 312: 311: 310: 309: 308: 307: 306: 305:

Uоп: 4.14: 4.09: 4.03: 3.97: 3.93: 3.86: 3.81: 3.79: 3.73: 3.68: 3.64: 3.61: 3.56: 3.52: 3.47: 3.43:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Фоп: 304: 303: 302: 302: 301: 300: 300: 299: 298: 298: 297: 296: 296: 295: 295: 294:

Uоп: 3.39: 3.35: 3.23: 3.27: 3.24: 3.21: 3.16: 3.15: 3.11: 3.07: 3.04: 3.01: 3.02: 3.02: 3.01: 3.05:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045:

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0002: 0045: 0046: 0002: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046:

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0047: 0002: 0046: 0001: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046: 0047: 0046: 0001: 0002: 0001:

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Фоп: 294: 294: 293: 293: 292:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0002: 0045: 0002: 0045:

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~~~

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.078 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Фоп: 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.24 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062:

Фоп: 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 :

Uоп: 3.28 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 : 3.68 : 3.73 : 3.75 : 3.81 : 3.86 : 3.92 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078:

Фоп: 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 11 : 9 : 6 :

Uоп: 3.97 : 4.04 : 4.07 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.35 : 4.38 : 4.44 : 4.46 : 4.53 : 4.55 : 4.60 : 4.60 : 4.65 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016:

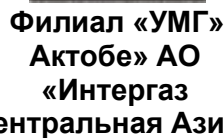
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.075 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Фоп: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 :

Uоп: 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 : 3.68 : 3.73 : 3.75 : 3.80 : 3.85 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075:

Фоп: 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 15 : 13 : 11 : 8 : 6 :

Uоп: 3.91 : 3.95 : 4.01 : 4.06 : 4.09 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.29 : 4.33 : 4.37 : 4.38 : 4.43 : 4.45 : 4.47 : 4.46 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064:

Фоп: 3: 1: 358: 356: 353: 351: 348: 346: 344: 341: 339: 337: 335: 333: 331: 329:

Uоп: 4.47: 4.48: 4.47: 4.45: 4.44: 4.45: 4.41: 4.40: 4.35: 4.32: 4.28: 4.23: 4.19: 4.13: 4.09: 4.05:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0046: 0045: 0047: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0045: 0047: 0045: 0047: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:

Фоп: 327: 325: 324: 322: 321: 319: 318: 316: 315: 314: 313: 312: 310: 309: 308: 307:

Uоп: 4.01: 3.94: 3.90: 3.85: 3.80: 3.79: 3.73: 3.68: 3.65: 3.62: 3.56: 3.52: 3.48: 3.45: 3.41: 3.37:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0046:

Вн: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0046: 0045: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045:

Вн: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0047: 0047: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0047: 0001: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 307: 306: 305: 304: 303: 303: 302: 301: 300: 300: 299: 299: 298: 298: 297: 296:

Uоп: 3.33: 3.22: 3.26: 3.23: 3.21: 3.16: 3.12: 3.11: 3.06: 3.04: 3.01: 3.01: 3.02: 3.01: 3.05: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0002: 0045: 0045:

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0002: 0045: 0046: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0001: 0001: 0046:

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0046: 0046: 0001: 0001: 0045: 0046: 0001: 0047: 0046: 0001: 0045: 0046: 0045: 0046: 0047:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Фоп: 296: 296: 295: 295: 294:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.072 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058:

Фоп: 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 :

Uоп: 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.68 : 3.72 : 3.78 : 3.79 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:

Фоп: 36 : 34 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 10 : 8 : 6 :

Uоп: 3.84 : 3.88 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.09 : 4.13 : 4.19 : 4.21 : 4.24 : 4.29 : 4.31 : 4.33 : 4.35 : 4.36 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Фоп: 3: 1: 358: 356: 354: 351: 349: 347: 344: 342: 340: 338: 336: 334: 332: 330:
Uоп: 4.37: 4.37: 4.37: 4.36: 4.34: 4.33: 4.31: 4.25: 4.23: 4.20: 4.16: 4.12: 4.09: 4.06: 4.01: 3.97:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:
Вн: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки: 0047: 0045: 0047: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:
Вн: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки: 0045: 0047: 0045: 0047: 0001: 0047: 0001: 0001: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Фоп: 328: 327: 325: 323: 322: 320: 319: 318: 316: 315: 314: 313: 312: 311: 310: 309:
Uоп: 3.93: 3.88: 3.84: 3.79: 3.78: 3.72: 3.68: 3.65: 3.61: 3.56: 3.52: 3.48: 3.45: 3.42: 3.38: 3.34:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001:
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045:
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0046: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Фоп: 308: 307: 306: 305: 304: 304: 303: 302: 302: 301: 300: 300: 299: 299: 298: 297:
Uоп: 3.23: 3.27: 3.24: 3.21: 3.17: 3.15: 3.10: 3.07: 3.05: 3.02: 3.02: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045:
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0002: 0001: 0046: 0045: 0001: 0002: 0001: 0046:
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0047: 0002: 0046: 0001: 0045: 0046: 0001: 0002: 0046: 0045: 0046: 0047:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп: 297: 296: 296: 296: 295:
Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.069 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:

Фоп: 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 :

Uоп: 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 : 3.67 : 3.72 : 3.76 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069:

Фоп: 35 : 33 : 32 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 5 :

Uоп: 3.81 : 3.81 : 3.86 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.03 : 4.06 : 4.08 : 4.11 : 4.14 : 4.19 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:

Фоп: 3: 1: 358: 356: 354: 352: 349: 347: 345: 343: 341: 339: 337: 335: 333: 331:

Uоп: 4.23: 4.23: 4.23: 4.23: 4.23: 4.19: 4.19: 4.16: 4.13: 4.10: 4.08: 4.05: 4.01: 3.97: 3.94: 3.90:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0047: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0047: 0045: 0047: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:

Фоп: 329: 328: 326: 324: 323: 322: 320: 319: 318: 316: 315: 314: 313: 312: 311: 310:

Uоп: 3.86: 3.81: 3.77: 3.76: 3.72: 3.66: 3.64: 3.61: 3.56: 3.52: 3.48: 3.45: 3.42: 3.39: 3.35: 3.39:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 309: 308: 307: 306: 306: 305: 304: 303: 303: 302: 301: 301: 300: 300: 299: 298:

Uоп: 3.28: 3.25: 3.21: 3.17: 3.16: 3.11: 3.08: 3.06: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.01: 3.05: 3.02: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045:

Ви: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0046: 0046:

Ви: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0047: 0002: 0046: 0046: 0047: 0002: 0046: 0001: 0002: 0001: 0045: 0046: 0047:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Фоп: 298: 297: 297: 296: 296:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :  
~~~~~  
у= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.067 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
Фоп: 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056:  
Фоп: 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 35 :  
Uоп: 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.39 : 3.35 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.66 : 3.70 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067:
Фоп: 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 9 : 7 : 5 :
Uоп: 3.74 : 3.75 : 3.79 : 3.83 : 3.87 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.06 : 4.07 : 4.09 : 4.10 : 4.12 : 4.13 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:

Фоп: 3 : 1 : 358: 356: 354: 352: 350: 348: 345: 343: 341: 339: 337: 336: 334: 332:

Uоп: 4.13 : 4.13 : 4.13: 4.12: 4.12: 4.10: 4.09: 4.07: 4.06: 4.04: 4.01: 3.97: 3.93: 3.90: 3.87: 3.83:

333: 0.0 : 0.0 : 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045:

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047: 0045: 0046: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046:

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045: 0047: 0045: 0045: 0047: 0047: 0001: 0001: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0001: 0001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:

Фоп: 330: 329: 327: 326: 324: 323: 321: 320: 319: 317: 316: 315: 314: 313: 312: 311:

Uоп: 3.79 : 3.78 : 3.74: 3.69: 3.67: 3.63: 3.61: 3.56: 3.52: 3.48: 3.45: 3.42: 3.39: 3.35: 3.40: 3.21:

333: 0.0 : 0.0 : 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Фоп: 310: 309: 308: 307: 307: 306: 305: 304: 304: 303: 302: 302: 301: 301: 300: 299:

Uоп: 3.25 : 3.22 : 3.18: 3.16: 3.12: 3.11: 3.07: 3.04: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02:

333: 0.0 : 0.0 : 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045:

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0046:

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001: 0001: 0047: 0047: 0002: 0046: 0001: 0047: 0002: 0046: 0047: 0002: 0001: 0045: 0046: 0047:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 299: 298: 298: 297: 297:

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01: 3.01: 3.03:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 :

~~~~~

у= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.065 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:

Фоп: 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 :

Uоп: 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.35 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.66 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:

Фоп: 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.69 : 3.72 : 3.76 : 3.76 : 3.79 : 3.83 : 3.87 : 3.90 : 3.93 : 3.95 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.04 : 4.03 : 4.05 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058:

Фоп: 3 : 1 : 359: 356: 354: 352: 350: 348: 346: 344: 342: 340: 338: 336: 335: 333 :

Uоп: 4.06: 4.06: 4.05: 4.05: 4.05: 4.01: 4.01: 4.01: 3.97: 3.94: 3.92: 3.89: 3.86: 3.83: 3.79: 3.76 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :

-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Фоп: 331 : 330 : 328 : 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 :

Uоп: 3.76 : 3.71 : 3.68 : 3.65 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.39 : 3.36 : 3.32 : 3.29 : 3.26 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Фоп: 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :

Uоп: 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 298 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

~~~~~

у= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.062 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Фоп: 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:

Фоп: 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 33 :

Уоп: 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.35 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.62 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:

Фоп: 32 : 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Уоп: 3.65 : 3.67 : 3.70 : 3.73 : 3.76 : 3.76 : 3.79 : 3.82 : 3.84 : 3.87 : 3.89 : 3.91 : 3.93 : 3.94 : 3.95 : 3.97 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.062 : 0.062 : 0.062 : 0.062 : 0.062 : 0.062 : 0.061 : 0.061 : 0.061 : 0.060 : 0.059 : 0.059 : 0.058 : 0.057 : 0.056 :
Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 :
Uоп: 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.95 : 3.94 : 3.93 : 3.92 : 3.91 : 3.88 : 3.86 : 3.84 : 3.81 : 3.82 : 3.79 : 3.76 : 3.72 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.055 : 0.054 : 0.054 : 0.053 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.043 :
Фоп: 332 : 331 : 329 : 328 : 326 : 325 : 323 : 322 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 :
Uоп: 3.69 : 3.66 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.38 : 3.35 : 3.32 : 3.29 : 3.26 : 3.23 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 :
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 :
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 :
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.031 :
Фоп: 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 :
Uоп: 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 301 : 300 : 300 : 299 : 299 :

Уоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

у= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.060 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

Фоп: 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 :

Уоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.07 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051:

Фоп: 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 32 :

Уоп: 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:

Фоп: 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 9 : 7 : 5 :

Уоп: 3.61 : 3.63 : 3.66 : 3.66 : 3.70 : 3.72 : 3.75 : 3.78 : 3.77 : 3.79 : 3.81 : 3.83 : 3.84 : 3.85 : 3.86 : 3.87 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047:  
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:  
Фоп: 3: 1: 359: 357: 355: 353: 351: 349: 347: 345: 343: 341: 340: 338: 336: 335:  
Uоп: 3.88: 3.88: 3.87: 3.87: 3.86: 3.85: 3.84: 3.82: 3.81: 3.79: 3.80: 3.77: 3.75: 3.72: 3.69: 3.66:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045:  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0045: 0001:  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0001: 0047: 0047: 0046:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042:  
Фоп: 333: 331: 330: 328: 327: 326: 324: 323: 322: 321: 319: 318: 317: 316: 315: 314:  
Uоп: 3.65: 3.62: 3.60: 3.56: 3.52: 3.48: 3.47: 3.44: 3.41: 3.38: 3.35: 3.40: 3.29: 3.26: 3.23: 3.21:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046: 0001: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0046: 0047: 0001: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:  
Фоп: 313: 312: 311: 310: 310: 309: 308: 307: 307: 306: 305: 305: 304: 303: 303: 302:  
Uоп: 3.17: 3.16: 3.13: 3.08: 3.06: 3.04: 3.01: 3.02: 3.02: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045:  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046:  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: 0001: 0047: 0002: 0046: 0047: 0002: 0046: 0047: 0002: 0001:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:

Фоп: 302 : 301 : 301 : 300 : 300 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.058 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Фоп: 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050:

Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 34 : 33 : 32 :

Uоп: 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.23 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:

Фоп: 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :

Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.65 : 3.67 : 3.68 : 3.71 : 3.73 : 3.75 : 3.77 : 3.79 : 3.80 : 3.81 : 3.78 : 3.79 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.058 : 0.058 : 0.058 : 0.058 : 0.058 : 0.058 : 0.057 : 0.057 : 0.056 : 0.056 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.054 : 0.053 :
Фоп : 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 : 335 :
Uоп : 3.79 : 3.79 : 3.79 : 3.79 : 3.78 : 3.81 : 3.80 : 3.78 : 3.77 : 3.74 : 3.72 : 3.70 : 3.67 : 3.66 : 3.64 : 3.63 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.052 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.043 : 0.042 : 0.041 :
Фоп : 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 327 : 325 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 :
Uоп : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.39 : 3.21 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.031 : 0.030 :
Фоп : 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 :
Uоп : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

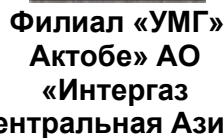
«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп: 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : :
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки: 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки: 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :
~~~~~  
у= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.057 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:  
Фоп: 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

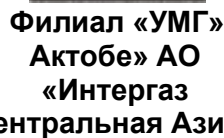
Qc: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049:
Фоп: 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 :
Uоп: 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.27 : 3.30 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.41 : 3.44 : 3.46 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:  
Фоп: 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.66 : 3.68 : 3.69 : 3.71 : 3.72 : 3.73 : 3.74 : 3.75 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Ки: 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
~~~~~  
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 352 : 350 : 348 : 346 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 337 :
Uоп: 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.67 : 3.66 : 3.65 : 3.65 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
~~~~~

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
~~~~~  
Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:  
Фоп: 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 :  
Uоп: 3.48 : 3.47 : 3.45 : 3.43 : 3.40 : 3.38 : 3.35 : 3.33 : 3.22 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
~~~~~

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
~~~~~  
Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Фоп: 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 :
Uоп: 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
~~~~~

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 304: 304: 303: 303: 302:

Uоп: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0046: 0002: 0046: 0002: 0046:

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001:

y= -3600: Y-строка 87 Стах= 0.053 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Фоп: 56: 56: 55: 55: 54: 54: 53: 52: 52: 51: 50: 49: 49: 48: 47: 46:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.01: 3.01: 3.03: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047:

Фоп: 45: 45: 44: 43: 42: 41: 40: 39: 38: 37: 35: 34: 33: 32: 31: 29:

Uоп: 3.01: 3.04: 3.06: 3.08: 3.10: 3.15: 3.16: 3.18: 3.21: 3.23: 3.26: 3.21: 3.39: 3.33: 3.36: 3.38:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:

Фоп: 28: 26: 25: 24: 22: 21: 19: 17: 16: 14: 13: 11: 9: 7: 6: 4:

Uоп: 3.41: 3.43: 3.45: 3.46: 3.48: 3.52: 3.52: 3.56: 3.56: 3.56: 3.60: 3.62: 3.62: 3.63: 3.63: 3.64:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.053 : 0.053 : 0.053 : 0.053 : 0.053 : 0.053 : 0.052 : 0.052 : 0.052 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.050 : 0.050 : 0.049 :
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 348 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 :
Uоп: 3.64 : 3.64 : 3.64 : 3.64 : 3.63 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.048 : 0.048 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.039 :
Фоп: 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 :
Uоп: 3.45 : 3.43 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.34 : 3.39 : 3.21 : 3.26 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.11 : 3.08 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.029 :
Фоп: 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 :
Uоп: 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 303 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.052 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:

Фоп: 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 28 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.27 : 3.22 : 3.40 : 3.34 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:

Фоп: 27 : 26 : 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.36 : 3.38 : 3.40 : 3.43 : 3.44 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 :

Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.44 : 3.43 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:

Фоп: 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 :

Uоп: 3.40 : 3.39 : 3.36 : 3.34 : 3.32 : 3.22 : 3.27 : 3.25 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.08 : 3.06 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 306 : 305 : 305 : 304 : 304 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 :

у= -3800 : У-строка 89 Стах= 0.050 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3900 : Y-строка Стах= 0.049 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:

y= -4000 : Y-строка Стах= 0.047 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.046 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

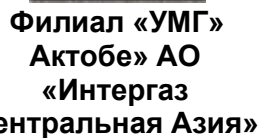
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -4500 : Y-строка Стах= 0.041 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -4600 : Y-строка Стах= 0.040 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Условие на доминирование H<sub>2</sub>S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6044

НЕ выполнено (вклад H<sub>2</sub>S < 80%) в 6969 расчетных точках из 10201.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 100.0 м, Y= -100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9328932 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 217 град.

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|

|      |   |      |   |            |  |       |  |
|------|---|------|---|------------|--|-------|--|
| Ист. | М | (Mq) | С | (доли ПДК) |  | b=C/M |  |
|------|---|------|---|------------|--|-------|--|

|   |      |    |        |           |       |       |            |
|---|------|----|--------|-----------|-------|-------|------------|
| 1 | 6001 | П1 | 0.0125 | 0.4450544 | 47.71 | 47.71 | 35.6043510 |
|---|------|----|--------|-----------|-------|-------|------------|

|   |      |    |        |           |       |       |            |
|---|------|----|--------|-----------|-------|-------|------------|
| 2 | 6002 | П1 | 0.0125 | 0.4450544 | 47.71 | 95.41 | 35.6043510 |
|---|------|----|--------|-----------|-------|-------|------------|

|           |  |  |  |           |       |  |  |
|-----------|--|--|--|-----------|-------|--|--|
| В сумме = |  |  |  | 0.8901088 | 95.41 |  |  |
|-----------|--|--|--|-----------|-------|--|--|

|                             |  |  |  |           |      |                 |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------|------|-----------------|--|
| Суммарный вклад остальных = |  |  |  | 0.0427844 | 4.59 | (20 источников) |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------|------|-----------------|--|

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

\_\_\_\_ Параметры расчетного прямоугольника No 1 \_\_\_\_

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| 1                                                                                                            | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |       |       |       |       |   |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| *----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 1-                                                                                                           | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | -     | 1 |    |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 2-                                                                                                           | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | - | 2  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 3-                                                                                                           | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | - | 3  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 4-                                                                                                           | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | - | 4  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 5-                                                                                                           | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | - | 5  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 6-                                                                                                           | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | - | 6  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 7-                                                                                                           | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | - | 7  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8-                                                                                                           | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | - | 8  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 9-                                                                                                           | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | - | 9  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 10-                                                                                                          | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | - | 10 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 11-                                                                                                          | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | - | 11 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 12-                                                                                                          | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | - | 12 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 13-                                                                                                          | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | - | 13 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 14-                                                                                                          | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | - | 14 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 15-                                                                                                          | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | - | 15 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 16-                                                                                                          | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | - | 16 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 17-                                                                                                          | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | - | 17 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 18-                                                                                                          | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | - | 18 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 19-                                                                                                          | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | - | 19 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 20- | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | - | 20 |
| 21- | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | - | 21 |
| 22- | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | - | 22 |
| 23- | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | - | 23 |
| 24- | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | - | 24 |
| 25- | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | - | 25 |
| 26- | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | - | 26 |
| 27- | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | - | 27 |
| 28- | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | - | 28 |
| 29- | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | - | 29 |
| 30- | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | - | 30 |
| 31- | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | - | 31 |
| 32- | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | - | 32 |
| 33- | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | - | 33 |
| 34- | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | - | 34 |
| 35- | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | - | 35 |
| 36- | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | - | 36 |
| 37- | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | - | 37 |
| 38- | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.042 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | - | 38 |
| 39- | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | - | 39 |
| 40- | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | - | 40 |
| 41- | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | - | 41 |
| 42- | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | - | 42 |
| 43- | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | - | 43 |
| 44- | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | - | 44 |
| 45- | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | - | 45 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|
| 46- | 0.034   | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | -  | 46 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 47- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | -  | 47 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 48- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | -  | 48 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 49- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | -  | 49 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 50- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | -  | 50 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 51- | C-0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | C- | 51 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 52- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | -  | 52 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 53- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | -  | 53 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 54- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | -  | 54 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 55- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | -  | 55 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 56- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | -  | 56 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 57- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | -  | 57 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 58- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | -  | 58 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 59- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | -  | 59 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 60- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | -  | 60 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 61- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | -  | 61 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 62- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | -  | 62 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 63- | 0.034   | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | -  | 63 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 64- | 0.034   | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | -  | 64 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 65- | 0.033   | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | -  | 65 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 66- | 0.033   | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | -  | 66 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 67- | 0.033   | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | -  | 67 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 68- | 0.033   | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | -  | 68 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 69- | 0.033   | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | -  | 69 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 70- | 0.032   | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | -  | 70 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 71- | 0.032   | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | -  | 71 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 72- | 0.032   | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | -  | 72 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 73- | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | - 73 |
| 74- | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | - 74 |
| 75- | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | - 75 |
| 76- | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | - 76 |
| 77- | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | - 77 |
| 78- | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | - 78 |
| 79- | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | - 79 |
| 80- | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | - 80 |
| 81- | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | - 81 |
| 82- | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | - 82 |
| 83- | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | - 83 |
| 84- | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | - 84 |
| 85- | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | - 85 |
| 86- | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | - 86 |
| 87- | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | - 87 |
| 88- | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | - 88 |
| 89- | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | - 89 |
| 90- | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | - 90 |
| 91- | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | - 91 |
| 92- | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | - 92 |
| 93- | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | - 93 |
| 94- | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | - 94 |
| 95- | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | - 95 |
| 96- | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | - 96 |
| 97- | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | - 97 |
| 98- | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | - 98 |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|--|
| 99    | -     | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | - | 99  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 100   | -     | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | - | 100 |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 101   | -     | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | - | 101 |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |       |       |   |     |  |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |       |       |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | -     | 1     |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | -     | 2     |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | -     | 3     |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | -     | 4     |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | -     | 5     |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | -     | 6     |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | -     | 7     |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | -     | 8     |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | -     | 9     |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | -     | 10    |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | -     | 11    |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | -     | 12    |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | -     | 13    |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | -     | 14    |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | -     | 15    |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | -     | 16    |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | -     | 17    |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | -     | 18    |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.046 | -     | 19    |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.047 | -     | 20    |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | -     | 21    |       |   |     |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |
| 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | -     | 22    |       |   |     |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | - | 23 |
| 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | - | 24 |
| 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | - | 25 |
| 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | - | 26 |
| 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.056 | - | 27 |
| 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | - | 28 |
| 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.056 | 0.056 | 0.058 | 0.058 | 0.059 | - | 29 |
| 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | - | 30 |
| 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | - | 31 |
| 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | - | 32 |
| 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | - | 33 |
| 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | - | 34 |
| 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | - | 35 |
| 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.072 | - | 36 |
| 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.072 | 0.074 | - | 37 |
| 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.074 | 0.076 | - | 38 |
| 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | - | 39 |
| 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.081 | - | 40 |
| 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.081 | 0.084 | - | 41 |
| 0.052 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.080 | 0.084 | 0.088 | - | 42 |
| 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.077 | 0.079 | 0.083 | 0.087 | 0.091 | - | 43 |
| 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.076 | 0.078 | 0.081 | 0.086 | 0.090 | 0.095 | - | 44 |
| 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.077 | 0.080 | 0.084 | 0.088 | 0.093 | 0.098 | - | 45 |
| 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.071 | 0.073 | 0.076 | 0.078 | 0.082 | 0.086 | 0.091 | 0.096 | 0.101 | - | 46 |
| 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.072 | 0.074 | 0.077 | 0.079 | 0.084 | 0.089 | 0.094 | 0.099 | 0.104 | - | 47 |
| 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.075 | 0.078 | 0.081 | 0.086 | 0.091 | 0.096 | 0.101 | 0.107 | - | 48 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.078 0.082 0.087 0.093 0.098 0.104 0.109 | - 49  
|  
0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.084 0.089 0.094 0.100 0.106 0.112 | - 50  
|  
0.055 0.057 0.059 0.060 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.096 0.101 0.108 0.114 C- 51  
|  
0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.109 0.116 | - 52  
|  
0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.087 0.092 0.098 0.104 0.110 0.117 | - 53  
|  
0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.082 0.087 0.093 0.098 0.105 0.111 0.118 | - 54  
|  
0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.073 0.075 0.078 0.082 0.087 0.093 0.098 0.105 0.112 0.119 | - 55  
|  
0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.075 0.078 0.082 0.087 0.092 0.099 0.105 0.111 0.119 | - 56  
|  
0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 | - 57  
|  
0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.097 0.104 0.110 0.117 | - 58  
|  
0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.081 0.085 0.090 0.096 0.102 0.109 0.116 | - 59  
|  
0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.084 0.089 0.095 0.101 0.107 0.114 | - 60  
|  
0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.082 0.087 0.093 0.099 0.105 0.112 | - 61  
|  
0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.096 0.102 0.108 | - 62  
|  
0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.083 0.089 0.094 0.099 0.105 | - 63  
|  
0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.082 0.086 0.091 0.096 0.102 | - 64  
|  
0.053 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.077 0.080 0.084 0.088 0.093 0.098 | - 65  
|  
0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.073 0.076 0.078 0.081 0.085 0.089 0.094 | - 66  
|  
0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.074 0.077 0.079 0.082 0.086 0.091 | - 67  
|  
0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.077 0.080 0.083 0.087 | - 68  
|  
0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.078 0.081 0.083 | - 69  
|  
0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.080 | - 70  
|  
0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 | - 71  
|  
0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 | - 72  
|  
0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 | - 73  
|  
0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.071 | - 74  
|  
0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.066 0.067 0.069 | - 75



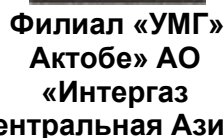
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|                                                                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.064 0.066 0.067 | - 76 |
| 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 0.064 0.065 | - 77 |
| 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.063 | - 78 |
| 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 | - 79 |
| 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.051 0.052 0.052 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.059 | - 80 |
| 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 | - 81 |
| 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.054 0.055 0.056 | - 82 |
| 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 | - 83 |
| 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 | - 84 |
| 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.051 0.052 | - 85 |
| 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.050 | - 86 |
| 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 0.049 | - 87 |
| 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 | - 88 |
| 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.046 | - 89 |
| 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 | - 90 |
| 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 | - 91 |
| 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 | - 92 |
| 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 | - 93 |
| 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 | - 94 |
| 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 | - 95 |
| 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 | - 96 |
| 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 | - 97 |
| 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 | - 98 |
| 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 | - 99 |
| 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 | -100 |
| 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 | -101 |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|

0.056 0.056 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.062 0.062 0.061 0.061 0.061 | - 26

|

0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.061 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.063 0.063 0.063 | - 27

|

0.059 0.060 0.060 0.061 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 | - 28

|

0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.065 0.066 0.067 0.067 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 | - 29

|

0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.068 0.069 0.069 0.070 0.070 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.070 | - 30

|

0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.071 0.072 0.072 0.073 0.073 0.073 0.073 0.074 0.073 0.073 | - 31

|

0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.075 0.075 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 | - 32

|

0.068 0.069 0.070 0.071 0.073 0.074 0.075 0.076 0.077 0.077 0.078 0.079 0.079 0.079 0.080 0.079 0.079 0.079 | - 33

|

0.070 0.071 0.072 0.074 0.075 0.076 0.078 0.078 0.080 0.081 0.081 0.082 0.083 0.083 0.083 0.083 0.083 0.082 | - 34

|

0.072 0.073 0.075 0.076 0.078 0.079 0.080 0.082 0.083 0.085 0.086 0.087 0.088 0.089 0.089 0.089 0.088 0.088 | - 35

|

0.074 0.076 0.077 0.079 0.080 0.082 0.085 0.087 0.089 0.090 0.092 0.093 0.094 0.094 0.095 0.095 0.094 0.093 | - 36

|

0.076 0.078 0.080 0.082 0.085 0.087 0.090 0.092 0.094 0.096 0.098 0.099 0.100 0.101 0.101 0.101 0.100 0.100 | - 37

|

0.078 0.080 0.083 0.086 0.089 0.092 0.095 0.097 0.100 0.102 0.103 0.105 0.106 0.107 0.108 0.108 0.107 0.106 | - 38

|

0.081 0.084 0.087 0.091 0.094 0.097 0.100 0.103 0.105 0.108 0.110 0.112 0.113 0.114 0.114 0.115 0.114 0.113 | - 39

|

0.085 0.088 0.091 0.095 0.099 0.102 0.105 0.108 0.111 0.114 0.117 0.119 0.120 0.121 0.122 0.122 0.122 0.121 | - 40

|

0.088 0.092 0.096 0.100 0.104 0.107 0.111 0.114 0.118 0.121 0.123 0.126 0.128 0.129 0.130 0.131 0.130 0.129 | - 41

|

0.092 0.096 0.100 0.104 0.108 0.112 0.116 0.120 0.123 0.127 0.130 0.133 0.135 0.137 0.138 0.139 0.139 0.138 | - 42

|

0.096 0.100 0.105 0.109 0.113 0.117 0.122 0.126 0.129 0.133 0.136 0.140 0.142 0.145 0.146 0.147 0.148 0.147 | - 43

|

0.099 0.104 0.109 0.113 0.118 0.122 0.126 0.131 0.135 0.139 0.143 0.146 0.149 0.153 0.155 0.157 0.157 0.156 | - 44

|

0.103 0.108 0.113 0.118 0.122 0.127 0.131 0.136 0.140 0.144 0.148 0.152 0.156 0.160 0.163 0.166 0.167 0.166 | - 45

|

0.106 0.111 0.117 0.122 0.126 0.131 0.135 0.140 0.143 0.147 0.151 0.156 0.161 0.166 0.170 0.174 0.177 0.178 | - 46

|

0.109 0.115 0.120 0.126 0.131 0.135 0.139 0.143 0.146 0.149 0.153 0.157 0.163 0.169 0.176 0.183 0.187 0.189 | - 47

|

0.113 0.118 0.124 0.129 0.134 0.138 0.142 0.145 0.147 0.149 0.152 0.156 0.162 0.171 0.181 0.190 0.199 0.203 | - 48

|

0.115 0.121 0.127 0.132 0.137 0.141 0.144 0.146 0.146 0.146 0.147 0.150 0.155 0.165 0.180 0.195 0.212 0.220 | - 49

|

0.118 0.124 0.130 0.135 0.140 0.143 0.145 0.145 0.144 0.141 0.138 0.137 0.139 0.146 0.167 0.194 0.234 0.229 | - 50

|

0.120 0.127 0.133 0.138 0.143 0.146 0.147 0.146 0.141 0.134 0.123 0.113 0.113 0.114 0.139 0.179 0.247 0.203 C- 51



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.122 0.129 0.135 0.141 0.146 0.149 0.149 0.146 0.140 0.126 0.106 0.085 0.070 0.071 0.132 0.933 0.167 0.176 |- 52  
|  
0.124 0.131 0.137 0.144 0.149 0.152 0.153 0.150 0.141 0.121 0.091 0.057 0.046 0.068 0.079 0.137 0.116 0.143 |- 53  
|  
0.125 0.132 0.139 0.146 0.152 0.156 0.158 0.156 0.148 0.124 0.086 0.047 0.021 0.031 0.043 0.052 0.089 0.120 |- 54  
|  
0.126 0.133 0.141 0.148 0.155 0.160 0.164 0.165 0.160 0.142 0.106 0.069 0.052 0.042 0.026 0.038 0.078 0.112 |- 55  
|  
0.126 0.134 0.142 0.149 0.157 0.164 0.170 0.174 0.177 0.171 0.154 0.135 0.123 0.055 0.034 0.049 0.084 0.113 |- 56  
|  
0.126 0.133 0.142 0.150 0.158 0.166 0.174 0.182 0.190 0.195 0.196 0.190 0.156 0.097 0.070 0.080 0.102 0.122 |- 57  
|  
0.125 0.133 0.141 0.150 0.158 0.167 0.176 0.185 0.196 0.206 0.212 0.207 0.181 0.143 0.119 0.117 0.124 0.134 |- 58  
|  
0.123 0.131 0.139 0.148 0.157 0.166 0.175 0.185 0.195 0.204 0.211 0.208 0.193 0.171 0.153 0.145 0.143 0.143 |- 59  
|  
0.121 0.129 0.137 0.145 0.154 0.162 0.172 0.181 0.189 0.197 0.202 0.201 0.192 0.180 0.167 0.158 0.153 0.149 |- 60  
|  
0.119 0.126 0.133 0.141 0.150 0.158 0.166 0.175 0.182 0.187 0.191 0.191 0.186 0.178 0.170 0.162 0.156 0.152 |- 61  
|  
0.115 0.122 0.129 0.137 0.144 0.152 0.160 0.167 0.173 0.178 0.181 0.181 0.178 0.174 0.167 0.162 0.156 0.152 |- 62  
|  
0.112 0.118 0.125 0.132 0.139 0.145 0.152 0.159 0.164 0.168 0.171 0.171 0.170 0.167 0.163 0.158 0.153 0.149 |- 63  
|  
0.108 0.114 0.120 0.126 0.132 0.139 0.145 0.150 0.155 0.159 0.161 0.162 0.161 0.159 0.156 0.153 0.148 0.145 |- 64  
|  
0.104 0.109 0.115 0.121 0.126 0.132 0.137 0.142 0.146 0.149 0.152 0.152 0.152 0.150 0.149 0.146 0.142 0.139 |- 65  
|  
0.099 0.104 0.110 0.115 0.120 0.125 0.130 0.134 0.137 0.140 0.142 0.143 0.143 0.142 0.140 0.138 0.136 0.132 |- 66  
|  
0.095 0.100 0.104 0.109 0.114 0.118 0.122 0.126 0.129 0.131 0.133 0.135 0.135 0.134 0.133 0.131 0.129 0.126 |- 67  
|  
0.091 0.095 0.099 0.104 0.108 0.112 0.115 0.118 0.121 0.123 0.125 0.126 0.126 0.126 0.125 0.124 0.122 0.119 |- 68  
|  
0.087 0.091 0.094 0.098 0.102 0.105 0.108 0.111 0.114 0.116 0.117 0.118 0.119 0.118 0.118 0.116 0.114 0.113 |- 69  
|  
0.083 0.086 0.089 0.093 0.096 0.099 0.102 0.105 0.107 0.109 0.110 0.111 0.111 0.111 0.110 0.109 0.108 0.106 |- 70  
|  
0.080 0.082 0.085 0.088 0.091 0.093 0.096 0.098 0.100 0.102 0.103 0.104 0.104 0.104 0.103 0.103 0.102 0.100 |- 71  
|  
0.078 0.079 0.081 0.083 0.086 0.088 0.090 0.092 0.094 0.095 0.096 0.097 0.098 0.098 0.097 0.096 0.095 0.094 |- 72  
|  
0.075 0.077 0.078 0.080 0.081 0.083 0.085 0.087 0.088 0.090 0.091 0.091 0.092 0.092 0.091 0.091 0.090 0.089 |- 73  
|  
0.073 0.074 0.076 0.077 0.079 0.080 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.086 0.086 0.086 0.086 0.085 0.084 0.083 |- 74  
|  
0.070 0.072 0.073 0.074 0.076 0.077 0.078 0.079 0.079 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 0.079 |- 75  
|  
0.068 0.069 0.070 0.072 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.078 0.078 0.078 0.078 0.077 0.077 0.076 |- 76  
|  
0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.074 0.074 0.075 0.075 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 |- 77  
|  
0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.070 0.071 0.071 0.072 0.072 0.072 0.072 0.072 0.072 0.071 0.071 |- 78



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.062                                                                                                       | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.068 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | - 79  |       |     |
| 0.060                                                                                                       | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.066 | 0.066 | - 80  |     |
| 0.059                                                                                                       | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | - 81  |     |
| 0.057                                                                                                       | 0.058 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | - 82  |     |
| 0.055                                                                                                       | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | - 83  |     |
| 0.054                                                                                                       | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | - 84  |     |
| 0.052                                                                                                       | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | - 85  |     |
| 0.051                                                                                                       | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | - 86  |     |
| 0.050                                                                                                       | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | - 87  |     |
| 0.048                                                                                                       | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | - 88  |     |
| 0.047                                                                                                       | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | - 89  |     |
| 0.046                                                                                                       | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | - 90  |     |
| 0.045                                                                                                       | 0.045 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | - 91  |     |
| 0.043                                                                                                       | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | - 92  |     |
| 0.042                                                                                                       | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | - 93  |     |
| 0.041                                                                                                       | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | - 94  |     |
| 0.040                                                                                                       | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | - 95  |     |
| 0.039                                                                                                       | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | - 96  |     |
| 0.038                                                                                                       | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | - 97  |     |
| 0.038                                                                                                       | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | - 98  |     |
| 0.037                                                                                                       | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | - 99  |     |
| 0.036                                                                                                       | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | -100  |     |
| 0.035                                                                                                       | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | -101  |     |
|                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 37                                                                                                          | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |       |     |
| 55                                                                                                          | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |       |     |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.031                                                                                                       | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | - 1 |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 | - 2  
|  
0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 | - 3  
|  
0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 | - 4  
|  
0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 | - 5  
|  
0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 | - 6  
|  
0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 | - 7  
|  
0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 | - 8  
|  
0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 | - 9  
|  
0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 | - 10  
|  
0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 | - 11  
|  
0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 | - 12  
|  
0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 | - 13  
|  
0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 | - 14  
|  
0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 | - 15  
|  
0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 | - 16  
|  
0.047 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 | - 17  
|  
0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 | - 18  
|  
0.049 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 | - 19  
|  
0.051 0.051 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 | - 20  
|  
0.052 0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 | - 21  
|  
0.054 0.054 0.053 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 | - 22  
|  
0.055 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 | - 23  
|  
0.057 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.049 0.048 | - 24  
|  
0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 | - 25  
|  
0.061 0.061 0.060 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 | - 26  
|  
0.063 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 | - 27  
|  
0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.058 0.056 0.056 0.055 0.054 0.053 | - 28



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.067 0.067 0.067 0.066 0.065 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 | - 29

0.070 0.070 0.069 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 0.055 0.054 | - 30

0.073 0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.056 0.055 | - 31

0.075 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 | - 32

0.078 0.078 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.070 0.069 0.067 0.066 0.065 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 | - 33

0.082 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.074 0.073 0.071 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 | - 34

0.087 0.085 0.084 0.082 0.081 0.080 0.078 0.077 0.075 0.073 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.060 | - 35

0.092 0.091 0.089 0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.063 0.062 | - 36

0.098 0.097 0.095 0.093 0.090 0.088 0.085 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.063 | - 37

0.105 0.103 0.101 0.098 0.096 0.093 0.090 0.086 0.083 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 | - 38

0.112 0.110 0.107 0.105 0.101 0.098 0.095 0.091 0.087 0.084 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 | - 39

0.119 0.117 0.114 0.111 0.107 0.104 0.100 0.096 0.092 0.088 0.084 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 0.069 0.067 | - 40

0.127 0.125 0.122 0.118 0.114 0.110 0.105 0.101 0.096 0.092 0.088 0.083 0.080 0.078 0.075 0.073 0.070 0.068 | - 41

0.136 0.133 0.129 0.125 0.120 0.116 0.111 0.106 0.101 0.096 0.091 0.087 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.069 | - 42

0.144 0.142 0.137 0.133 0.127 0.122 0.116 0.111 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 | - 43

0.154 0.151 0.146 0.140 0.134 0.128 0.122 0.116 0.110 0.104 0.098 0.093 0.088 0.083 0.080 0.077 0.074 0.072 | - 44

0.164 0.160 0.155 0.148 0.141 0.134 0.127 0.121 0.114 0.108 0.102 0.096 0.091 0.085 0.081 0.078 0.076 0.073 | - 45

0.175 0.170 0.163 0.156 0.147 0.140 0.132 0.125 0.118 0.111 0.105 0.099 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 0.074 | - 46

0.187 0.180 0.171 0.162 0.153 0.145 0.137 0.129 0.121 0.114 0.108 0.101 0.095 0.090 0.085 0.081 0.077 0.074 | - 47

0.198 0.188 0.178 0.168 0.158 0.149 0.141 0.132 0.125 0.117 0.110 0.104 0.097 0.092 0.086 0.081 0.078 0.075 | - 48

0.208 0.193 0.181 0.171 0.161 0.152 0.143 0.135 0.127 0.119 0.112 0.105 0.099 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 | - 49

0.206 0.192 0.181 0.171 0.163 0.153 0.145 0.137 0.129 0.121 0.114 0.107 0.101 0.094 0.089 0.084 0.079 0.077 | - 50

0.195 0.186 0.178 0.170 0.162 0.154 0.146 0.138 0.130 0.122 0.115 0.108 0.102 0.095 0.090 0.084 0.080 0.077 C- 51

0.181 0.178 0.173 0.167 0.161 0.154 0.146 0.138 0.130 0.123 0.115 0.109 0.102 0.096 0.090 0.085 0.080 0.077 | - 52

0.160 0.166 0.166 0.163 0.158 0.152 0.145 0.138 0.130 0.123 0.116 0.109 0.102 0.096 0.090 0.085 0.080 0.077 | - 53

0.143 0.155 0.158 0.158 0.155 0.149 0.143 0.137 0.130 0.122 0.115 0.109 0.102 0.096 0.090 0.085 0.080 0.077 | - 54



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.134 0.147 0.152 0.153 0.151 0.147 0.142 0.135 0.128 0.121 0.115 0.108 0.102 0.095 0.090 0.085 0.080 0.077 | - 55  
|  
0.133 0.143 0.149 0.150 0.148 0.145 0.139 0.133 0.127 0.120 0.114 0.107 0.101 0.095 0.089 0.084 0.080 0.077 | - 56  
|  
0.136 0.142 0.146 0.147 0.145 0.142 0.137 0.131 0.125 0.118 0.112 0.106 0.100 0.094 0.088 0.083 0.079 0.076 | - 57  
|  
0.140 0.144 0.146 0.145 0.143 0.139 0.134 0.129 0.122 0.116 0.110 0.104 0.098 0.093 0.087 0.082 0.079 0.076 | - 58  
|  
0.145 0.146 0.145 0.144 0.140 0.137 0.132 0.126 0.120 0.114 0.108 0.102 0.097 0.091 0.086 0.081 0.078 0.075 | - 59  
|  
0.148 0.147 0.145 0.141 0.138 0.133 0.129 0.123 0.117 0.112 0.106 0.100 0.095 0.090 0.085 0.080 0.077 0.074 | - 60  
|  
0.149 0.146 0.143 0.139 0.135 0.130 0.125 0.120 0.114 0.109 0.103 0.098 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 0.073 | - 61  
|  
0.148 0.144 0.140 0.136 0.131 0.126 0.122 0.116 0.111 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.081 0.078 0.075 0.073 | - 62  
|  
0.145 0.141 0.136 0.132 0.128 0.123 0.118 0.113 0.107 0.102 0.097 0.093 0.088 0.083 0.079 0.077 0.074 0.072 | - 63  
|  
0.141 0.136 0.132 0.128 0.123 0.119 0.114 0.109 0.104 0.099 0.094 0.090 0.085 0.081 0.078 0.075 0.073 0.071 | - 64  
|  
0.135 0.131 0.127 0.123 0.119 0.114 0.109 0.105 0.100 0.096 0.091 0.087 0.083 0.079 0.077 0.074 0.072 0.069 | - 65  
|  
0.129 0.126 0.122 0.118 0.113 0.109 0.105 0.101 0.096 0.092 0.088 0.084 0.080 0.077 0.075 0.073 0.070 0.068 | - 66  
|  
0.123 0.120 0.116 0.112 0.108 0.105 0.101 0.096 0.093 0.089 0.085 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 0.069 0.067 | - 67  
|  
0.117 0.113 0.110 0.107 0.103 0.100 0.096 0.092 0.089 0.085 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 | - 68  
|  
0.110 0.108 0.104 0.101 0.098 0.095 0.092 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.070 0.069 0.066 0.065 | - 69  
|  
0.104 0.102 0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 0.064 | - 70  
|  
0.098 0.096 0.094 0.091 0.088 0.086 0.083 0.080 0.078 0.076 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.062 | - 71  
|  
0.093 0.091 0.089 0.086 0.084 0.081 0.079 0.078 0.076 0.074 0.072 0.071 0.069 0.068 0.066 0.064 0.063 0.061 | - 72  
|  
0.087 0.086 0.084 0.082 0.080 0.078 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 | - 73  
|  
0.082 0.081 0.080 0.078 0.077 0.076 0.074 0.073 0.072 0.070 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 | - 74  
|  
0.079 0.078 0.077 0.076 0.075 0.073 0.072 0.071 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.057 | - 75  
|  
0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 | - 76  
|  
0.073 0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.056 0.055 | - 77  
|  
0.070 0.070 0.069 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 | - 78  
|  
0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 | - 79  
|  
0.066 0.065 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.055 0.053 0.053 0.052 | - 80  
|  
0.064 0.063 0.063 0.062 0.061 0.061 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 | - 81



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|
| 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | - | 82  |
| 0.060 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | - | 83  |
| 0.058 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | - | 84  |
| 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | - | 85  |
| 0.054 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | - | 86  |
| 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | - | 87  |
| 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | - | 88  |
| 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | - | 89  |
| 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | - | 90  |
| 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | - | 91  |
| 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | - | 92  |
| 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | - | 93  |
| 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | - | 94  |
| 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 95  |
| 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | - | 96  |
| 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | - | 97  |
| 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | - | 98  |
| 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | - | 99  |
| 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | - | 100 |
| 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | - | 101 |
| 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | - | 1   |
| 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | - | 2   |
| 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | - | 3   |
| 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | - | 4   |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 | - 5  
|  
0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 | - 6  
|  
0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 | - 7  
|  
0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 | - 8  
|  
0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 | - 9  
|  
0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 | - 10  
|  
0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 | - 11  
|  
0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 | - 12  
|  
0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 | - 13  
|  
0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 | - 14  
|  
0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 | - 15  
|  
0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 | - 16  
|  
0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 | - 17  
|  
0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 | - 18  
|  
0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 | - 19  
|  
0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 20  
|  
0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 | - 21  
|  
0.044 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 22  
|  
0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 23  
|  
0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 | - 24  
|  
0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 | - 25  
|  
0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 | - 26  
|  
0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 | - 27  
|  
0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 | - 28  
|  
0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 | - 29  
|  
0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 | - 30  
|  
0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 | - 31



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|                                                                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 | - 32  |
| 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 | - 33  |
| 0.058 0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 | - 34  |
| 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 | - 35  |
| 0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.041 0.040 | - 36  |
| 0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 | - 37  |
| 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 | - 38  |
| 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 | - 39  |
| 0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 | - 40  |
| 0.066 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 | - 41  |
| 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 | - 42  |
| 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 | - 43  |
| 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 | - 44  |
| 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 | - 45  |
| 0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 | - 46  |
| 0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 | - 47  |
| 0.073 0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 48  |
| 0.073 0.070 0.068 0.066 0.064 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 | - 49  |
| 0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 | - 50  |
| 0.074 0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 | C- 51 |
| 0.074 0.071 0.069 0.067 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 | - 52  |
| 0.074 0.072 0.069 0.067 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 | - 53  |
| 0.074 0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 | - 54  |
| 0.074 0.071 0.069 0.067 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 | - 55  |
| 0.074 0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 | - 56  |
| 0.074 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 | - 57  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.073 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.043 |- 58  
|  
0.072 0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 |- 59  
|  
0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 60  
|  
0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 |- 61  
|  
0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 62  
|  
0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 63  
|  
0.068 0.066 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 |- 64  
|  
0.067 0.065 0.063 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 65  
|  
0.066 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 66  
|  
0.065 0.063 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 |- 67  
|  
0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 68  
|  
0.063 0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 69  
|  
0.062 0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 70  
|  
0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 71  
|  
0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 |- 72  
|  
0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 |- 73  
|  
0.057 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 |- 74  
|  
0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 75  
|  
0.055 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 |- 76  
|  
0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 |- 77  
|  
0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 |- 78  
|  
0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 |- 79  
|  
0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 |- 80  
|  
0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 |- 81  
|  
0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 |- 82  
|  
0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 |- 83  
|  
0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 |- 84



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|
| 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | - | 85  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | - | 86  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | - | 87  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | - | 88  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | - | 89  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | - | 90  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | - | 91  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | - | 92  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | - | 93  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | - | 94  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | - | 95  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | - | 96  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | - | 97  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | - | 98  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | - | 99  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | - | 100 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | - | 101 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    | 80    | 81    | 82    | 83    | 84    | 85    | 86    | 87    | 88    | 89    | 90    |   |     |
| 91    | 92    | 93    | 94    | 95    | 96    | 97    | 98    | 99    | 100   | 101   |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | -     | 1     |       |       |       |       |   |     |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | -     | 2     |       |       |       |       |   |     |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | -     | 3     |       |       |       |       |   |     |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | -     | 4     |       |       |       |       |   |     |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | -     | 5     |       |       |       |       |   |     |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | -     | 6     |       |       |       |       |   |     |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | -     | 7     |       |       |       |       |   |     |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 | 8  
|  
0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 | 9  
|  
0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 | 10  
|  
0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 | 11  
|  
0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 | 12  
|  
0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 | 13  
|  
0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.025 0.024 | 14  
|  
0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 | 15  
|  
0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 | 16  
|  
0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 | 17  
|  
0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 | 18  
|  
0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 | 19  
|  
0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 | 20  
|  
0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 | 21  
|  
0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 | 22  
|  
0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 | 23  
|  
0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 | 24  
|  
0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 | 25  
|  
0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 | 26  
|  
0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 | 27  
|  
0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 | 28  
|  
0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 | 29  
|  
0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 | 30  
|  
0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 | 31  
|  
0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 | 32  
|  
0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 | 33  
|  
0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 | 34



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|  
0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 |- 35  
|  
0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 |- 36  
|  
0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 |- 37  
|  
0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 |- 38  
|  
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 |- 39  
|  
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 40  
|  
0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 41  
|  
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 |- 42  
|  
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 43  
|  
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 44  
|  
0.042 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 45  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 46  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 47  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 48  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 49  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 50  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 C- 51  
|  
0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 52  
|  
0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 53  
|  
0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 54  
|  
0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 55  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 56  
|  
0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 57  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 58  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 59  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 60  
|



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 61  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 62  
|  
0.042 0.041 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 63  
|  
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 64  
|  
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 65  
|  
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 66  
|  
0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 67  
|  
0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 68  
|  
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 | - 69  
|  
0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 | - 70  
|  
0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 | - 71  
|  
0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 | - 72  
|  
0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 | - 73  
|  
0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 | - 74  
|  
0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 | - 75  
|  
0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 | - 76  
|  
0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 | - 77  
|  
0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 | - 78  
|  
0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 | - 79  
|  
0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 | - 80  
|  
0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 | - 81  
|  
0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 | - 82  
|  
0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 | - 83  
|  
0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 | - 84  
|  
0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 | - 85  
|  
0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 | - 86  
|  
0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 | - 87

|                                                                   |   |     |
|-------------------------------------------------------------------|---|-----|
|                                                                   |   |     |
| 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 | - | 88  |
|                                                                   |   |     |
| 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 | - | 89  |
|                                                                   |   |     |
| 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 | - | 90  |
|                                                                   |   |     |
| 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 | - | 91  |
|                                                                   |   |     |
| 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 | - | 92  |
|                                                                   |   |     |
| 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 | - | 93  |
|                                                                   |   |     |
| 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 | - | 94  |
|                                                                   |   |     |
| 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 | - | 95  |
|                                                                   |   |     |
| 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 | - | 96  |
|                                                                   |   |     |
| 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 | - | 97  |
|                                                                   |   |     |
| 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 | - | 98  |
|                                                                   |   |     |
| 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 | - | 99  |
|                                                                   |   |     |
| 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 | - | 100 |
|                                                                   |   |     |
| 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 | - | 101 |
|                                                                   |   |     |
| -- --- -- --- -- --- -- --- -- ---                                |   |     |
| 91    92    93    94    95    96    97    98    99    100    101  |   |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Безразмерная макс. концентрация  $\rightarrow C_m = 0.9328932$   
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 100.0$  м  
( X-столбец 52, Y-строка 52)  $Y_m = -100.0$  м  
При опасном направлении ветра : 217 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных )ЗИМА.

Вер.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)    Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~ |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| ~~~~~ |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

-----

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

-----

Qс: 0.105: 0.082: 0.121: 0.087: 0.093: 0.078: 0.099: 0.120: 0.079: 0.079: 0.112: 0.082: 0.105: 0.113: 0.078:

Фоп: 182 : 182 : 183 : 182 : 183 : 183 : 185 : 185 : 184 : 184 : 186 : 184 : 186 : 182 : 181 :

Уоп: 7.30 : 4.82 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.65 : 7.30 : 4.82 : 7.30 : 7.30 : 4.65 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.016: 0.025: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.025: 0.016: 0.016: 0.023: 0.017: 0.021: 0.023: 0.016:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.016: 0.025: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.025: 0.016: 0.016: 0.022: 0.017: 0.021: 0.023: 0.016:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.016: 0.024: 0.017: 0.018: 0.015: 0.020: 0.024: 0.016: 0.016: 0.022: 0.016: 0.021: 0.023: 0.015:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

| ~~~~~ |

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

-----

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

-----

Qс: 0.120: 0.099: 0.079: 0.093: 0.118: 0.080: 0.087: 0.124: 0.087: 0.092: 0.079: 0.099: 0.120: 0.112: 0.082:

Фоп: 182 : 181 : 181 : 180 : 180 : 180 : 180 : 187 : 185 : 186 : 186 : 188 : 189 : 189 : 187 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.75 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.020: 0.016: 0.019: 0.024: 0.016: 0.018: 0.025: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.020: 0.016: 0.019: 0.024: 0.016: 0.017: 0.025: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.017:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.020: 0.016: 0.018: 0.023: 0.016: 0.017: 0.025: 0.017: 0.018: 0.016: 0.020: 0.024: 0.022: 0.016:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

| ~~~~~ |

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

-----

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

-----

Qс: 0.126: 0.105: 0.087: 0.092: 0.127: 0.079: 0.098: 0.119: 0.111: 0.128: 0.081: 0.104: 0.086: 0.091: 0.125:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 191 : 189 : 188 : 190 : 194 : 189 : 191 : 193 : 193 : 195 : 190 : 192 : 191 : 193 : 198 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.82 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.026: 0.022: 0.018: 0.019: 0.026: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.026: 0.016: 0.022: 0.018: 0.018: 0.025:  
Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Ви: 0.025: 0.021: 0.018: 0.018: 0.025: 0.016: 0.020: 0.024: 0.023: 0.026: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025:  
Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Ви: 0.025: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025: 0.016: 0.019: 0.023: 0.022: 0.025: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.025:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc: 0.079: 0.097: 0.117: 0.129: 0.110: 0.081: 0.103: 0.085: 0.090: 0.123: 0.079: 0.095: 0.129: 0.115: 0.108:
Фоп: 192 : 194 : 197 : 199 : 196 : 193 : 196 : 194 : 195 : 201 : 194 : 197 : 203 : 200 : 200 :
Уоп: 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.016: 0.020: 0.024: 0.026: 0.023: 0.016: 0.021: 0.017: 0.019: 0.026: 0.016: 0.020: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.016: 0.020: 0.024: 0.026: 0.022: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025: 0.016: 0.019: 0.026: 0.023: 0.022:
Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.016: 0.019: 0.023: 0.025: 0.022: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.024: 0.016: 0.019: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:  
-----  
x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:  
-----  
Qc: 0.080: 0.101: 0.083: 0.088: 0.129: 0.121: 0.079: 0.129: 0.094: 0.113: 0.106: 0.079: 0.099: 0.082: 0.079:  
Фоп: 195 : 199 : 197 : 198 : 206 : 205 : 197 : 207 : 200 : 204 : 203 : 198 : 202 : 199 : 199 :  
Уоп: 4.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 4.85 : 4.65 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.027: 0.025: 0.016: 0.027: 0.019: 0.023: 0.022: 0.016: 0.021: 0.017: 0.016:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.026: 0.024: 0.016: 0.026: 0.019: 0.023: 0.021: 0.016: 0.020: 0.017: 0.016:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.016: 0.020: 0.016: 0.017: 0.025: 0.024: 0.016: 0.025: 0.018: 0.022: 0.021: 0.016: 0.019: 0.016: 0.015:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc: 0.087: 0.125: 0.127: 0.079: 0.117: 0.092: 0.110: 0.103: 0.097: 0.081: 0.085: 0.125: 0.121: 0.078: 0.113:
Фоп: 201 : 210 : 211 : 200 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 214 : 213 : 202 : 211 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018 : 0.026 : 0.026 : 0.016 : 0.024 : 0.019 : 0.023 : 0.021 : 0.020 : 0.017 : 0.017 : 0.026 : 0.025 : 0.016 : 0.024 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018 : 0.025 : 0.026 : 0.016 : 0.024 : 0.018 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.016 : 0.017 : 0.025 : 0.024 : 0.016 : 0.023 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017 : 0.024 : 0.025 : 0.015 : 0.023 : 0.018 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.016 : 0.017 : 0.024 : 0.023 : 0.015 : 0.022 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qс : 0.089 : 0.107 : 0.100 : 0.094 : 0.080 : 0.123 : 0.083 : 0.116 : 0.077 : 0.109 : 0.087 : 0.103 : 0.115 : 0.097 : 0.114 :

Фоп : 206 : 210 : 209 : 208 : 204 : 218 : 206 : 216 : 205 : 214 : 208 : 213 : 217 : 212 : 217 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 4.87 : 7.30 : 4.60 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018 : 0.022 : 0.021 : 0.019 : 0.016 : 0.026 : 0.017 : 0.024 : 0.016 : 0.023 : 0.018 : 0.021 : 0.024 : 0.020 : 0.024 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.016 : 0.025 : 0.017 : 0.023 : 0.015 : 0.022 : 0.017 : 0.021 : 0.023 : 0.019 : 0.023 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017 : 0.021 : 0.019 : 0.018 : 0.016 : 0.024 : 0.016 : 0.023 : 0.015 : 0.021 : 0.017 : 0.020 : 0.022 : 0.019 : 0.022 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qс : 0.091 : 0.079 : 0.108 : 0.106 : 0.081 : 0.077 : 0.084 : 0.099 : 0.101 : 0.094 : 0.099 : 0.088 : 0.105 : 0.082 : 0.112 :

Фоп : 210 : 207 : 217 : 217 : 209 : 207 : 211 : 216 : 216 : 214 : 216 : 213 : 179 : 179 : 178 :

Uоп : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.55 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.82 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019 : 0.016 : 0.023 : 0.022 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.021 : 0.018 : 0.022 : 0.017 : 0.023 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018 : 0.016 : 0.022 : 0.021 : 0.016 : 0.015 : 0.017 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.020 : 0.018 : 0.021 : 0.016 : 0.023 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.018 : 0.015 : 0.021 : 0.021 : 0.016 : 0.015 : 0.016 : 0.019 : 0.020 : 0.018 : 0.019 : 0.017 : 0.021 : 0.016 : 0.022 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qс : 0.099 : 0.083 : 0.092 : 0.115 : 0.086 : 0.086 : 0.104 : 0.111 : 0.098 : 0.090 : 0.092 : 0.112 : 0.094 : 0.103 : 0.109 :

Фоп : 178 : 178 : 177 : 176 : 177 : 177 : 175 : 175 : 175 : 175 : 174 : 173 : 173 : 172 : 171 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.020: 0.017: 0.019: 0.024: 0.018: 0.018: 0.022: 0.023: 0.020: 0.018: 0.019: 0.023: 0.019: 0.021: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.017: 0.019: 0.023: 0.017: 0.017: 0.021: 0.022: 0.020: 0.018: 0.019: 0.023: 0.019: 0.021: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.016: 0.018: 0.023: 0.017: 0.017: 0.021: 0.022: 0.019: 0.018: 0.018: 0.022: 0.019: 0.020: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc: 0.096: 0.097: 0.108: 0.101: 0.101: 0.104: 0.077: 0.095: 0.091: 0.080: 0.076: 0.089: 0.082: 0.085: 0.083:

Фоп: 172 : 171 : 170 : 169 : 169 : 167 : 209 : 216 : 216 : 211 : 209 : 215 : 213 : 215 : 215 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.55 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.51 : 7.30 : 4.83 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.016: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.020: 0.021: 0.021: 0.015: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.015: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc: 0.076: 0.078: 0.080: 0.075: 0.080: 0.077: 0.077: 0.074: 0.074:

Фоп: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :

Uоп: 4.50 : 4.60 : 4.74 : 4.47 : 4.70 : 4.55 : 4.55 : 4.44 : 4.42 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6044

НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 159 расчетных точках из 159.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

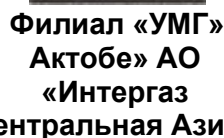
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1289798 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 203 град.





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc : 0.142: 0.140: 0.137: 0.137: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.122: 0.120: 0.118: 0.117: 0.116:

Фоп: 47 : 50 : 54 : 54 : 57 : 59 : 62 : 64 : 67 : 69 : 72 : 74 : 77 : 79 : 81 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 :

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc : 0.115: 0.114: 0.113: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111:

Фоп: 84 : 86 : 89 : 91 : 93 : 96 : 98 : 100 : 103 : 105 : 107 : 110 : 112 : 115 : 117 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119:

Фоп: 119 : 122 : 126 : 129 : 129 : 132 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 149 : 152 : 154 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.121: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131:

Фоп: 157: 159: 162: 165: 167: 169: 171: 173: 176: 179: 181: 184: 187: 187: 187:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.137: 0.137:

Фоп: 190: 192: 193: 193: 195: 198: 198: 199: 200: 203: 204: 204: 206: 208: 209:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.137: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.135: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132:

Фоп: 213: 216: 220: 220: 220: 222: 225: 228: 231: 233: 236: 239: 242: 244: 247:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001:

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002:

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:  
-----  
x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:  
-----  
Qc: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133:  
Фоп: 250 : 252 : 255 : 258 : 261 : 263 : 266 : 269 : 272 : 275 : 278 : 280 : 283 : 286 : 291 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :  
Ви: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки: 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:  
-----  
x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:  
-----  
Qc: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133:  
Фоп: 296 : 301 : 306 : 311 : 311 : 315 : 318 : 321 : 324 : 327 : 330 : 333 : 336 : 339 : 342 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:  
-----  
x= 255: 195: 134: 72: 9:  
-----  
Qc: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136:  
Фоп: 344 : 347 : 350 : 353 : 356 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : :  
Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Условие на доминирование H2S (0333)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

в 2-компонентной группе суммации 6044

НЕ выполнено (вклад  $H_2S < 80\%$ ) в 140 расчетных точках из 140.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки :  $X = -740.8$  м,  $Y = -1314.3$  м

Максимальная суммарная концентрация |  $C_s = 0.1470275$  доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 34 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| [Ном.] | Код | [Тип] | Выброс | Вклад | [Вклад в%] | Сумма % | Кэфф.влияния |
|--------|-----|-------|--------|-------|------------|---------|--------------|
|--------|-----|-------|--------|-------|------------|---------|--------------|

| [---Ист.--- | М-(Mq)- | С[доли ПДК]- | ----- | ----- | b=C/M |
|-------------|---------|--------------|-------|-------|-------|
|-------------|---------|--------------|-------|-------|-------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 1 | 0047 | T | 3.7360 | 0.0304421 | 20.71 | 20.71 | 0.008148317 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 2 | 0046 | T | 3.7360 | 0.0298245 | 20.28 | 40.99 | 0.007982994 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 3 | 0045 | T | 3.7360 | 0.0292610 | 19.90 | 60.89 | 0.007832162 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 4 | 0001 | T | 3.7360 | 0.0282758 | 19.23 | 80.12 | 0.007568480 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 5 | 0002 | T | 3.7360 | 0.0272457 | 18.53 | 98.65 | 0.007292738 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|       |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|

|           |  |  |  |           |       |  |  |
|-----------|--|--|--|-----------|-------|--|--|
| В сумме = |  |  |  | 0.1450491 | 98.65 |  |  |
|-----------|--|--|--|-----------|-------|--|--|

|                             |  |  |  |           |      |                 |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------|------|-----------------|--|
| Суммарный вклад остальных = |  |  |  | 0.0019784 | 1.35 | (17 источников) |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------|------|-----------------|--|

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки :  $X = -1552.0$  м,  $Y = -671.0$  м

Максимальная суммарная концентрация |  $C_s = 0.1141381$  доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 77 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| [Ном.] | Код | [Тип] | Выброс | Вклад | [Вклад в%] | Сумма % | Кэфф.влияния |
|--------|-----|-------|--------|-------|------------|---------|--------------|
|--------|-----|-------|--------|-------|------------|---------|--------------|

| [---Ист.--- | М-(Mq)- | С[доли ПДК]- | ----- | ----- | b=C/M |
|-------------|---------|--------------|-------|-------|-------|
|-------------|---------|--------------|-------|-------|-------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 1 | 0046 | T | 3.7360 | 0.0234428 | 20.54 | 20.54 | 0.006274829 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 2 | 0045 | T | 3.7360 | 0.0234307 | 20.53 | 41.07 | 0.006271593 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| 3 | 0047 | Т | 3.7360 | 0.0232520 | 20.37 | 61.44 | 0.006223757 |  
| 4 | 0001 | Т | 3.7360 | 0.0224294 | 19.65 | 81.09 | 0.006003574 |  
| 5 | 0002 | Т | 3.7360 | 0.0205971 | 18.05 | 99.14 | 0.005513139 |

-----|

| В сумме = 0.1131518 99.14 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0009863 0.86 (17 источников) |

-----

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6044 = 0.0 %

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1098348 доли ПДКмр|

-----

Достигается при опасном направлении 124 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |

| ---|Ист.---|---|М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----| b=C/M ----|

| 1 | 0001 | Т | 3.7360 | 0.0232579 | 21.18 | 21.18 | 0.006225350 |

| 2 | 0045 | Т | 3.7360 | 0.0232424 | 21.16 | 42.34 | 0.006221212 |

| 3 | 0046 | Т | 3.7360 | 0.0221066 | 20.13 | 62.46 | 0.005917174 |

| 4 | 0002 | Т | 3.7360 | 0.0204480 | 18.62 | 81.08 | 0.005473228 |

| 5 | 0047 | Т | 3.7360 | 0.0201344 | 18.33 | 99.41 | 0.005389289 |

-----|

| В сумме = 0.1091893 99.41 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0006455 0.59 (17 источников) |

-----

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6044 = 0.0 %

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6044

НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 2 расчетных точках из 2.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР | Ди | Выброс

~Ист.~|---|М---|М---|М/с---|м3/с---|градC|---|М---|---|М---|---|М---|---|М---|---|Гр.---|---|Г/с---

----- Примесь 0302 -----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                         |   |     |      |       |        |      |         |         |     |      |   |           |
|-------------------------|---|-----|------|-------|--------|------|---------|---------|-----|------|---|-----------|
| 0013                    | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00  | -194.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0005000 |
| 0014                    | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0005000 |
| ----- Примесь 0316----- |   |     |      |       |        |      |         |         |     |      |   |           |
| 0013                    | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00  | -194.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001320 |
| 0014                    | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001320 |
| ----- Примесь 0322----- |   |     |      |       |        |      |         |         |     |      |   |           |
| 0013                    | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00  | -194.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000267 |
| 0014                    | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000267 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                |     |    |     |                        |    |    |  |
|----------------------------------------------------------------|-----|----|-----|------------------------|----|----|--|
| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$ , а |     |    |     |                        |    |    |  |
| суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + ... + Cmn/ПДКn$        |     |    |     |                        |    |    |  |
| ~~~~~                                                          |     |    |     |                        |    |    |  |
| Источники                                                      |     |    |     | Их расчетные параметры |    |    |  |
| Номер                                                          | Код | Mq | Тип | Cm                     | Um | Xm |  |
| -п/п- Ист.- ----- --- -[доли ПДК]- -[м/с]- --- -[м]---         |     |    |     |                        |    |    |  |
| 1   0013   0.001999   Т   0.007414   4.87   47.6               |     |    |     |                        |    |    |  |
| 2   0014   0.001999   Т   0.007414   4.87   47.6               |     |    |     |                        |    |    |  |
| ~~~~~                                                          |     |    |     |                        |    |    |  |
| Суммарный $Mq = 0.003998$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)    |     |    |     |                        |    |    |  |
| Сумма $Cm$ по всем источникам = 0.014828 долей ПДК             |     |    |     |                        |    |    |  |
| -----                                                          |     |    |     |                        |    |    |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с             |     |    |     |                        |    |    |  |
| -----                                                          |     |    |     |                        |    |    |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма $Cm < 0.05$ долей ПДК |     |    |     |                        |    |    |  |
| ~~~~~                                                          |     |    |     |                        |    |    |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрывтие РП 001



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Среднезвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 4.87$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

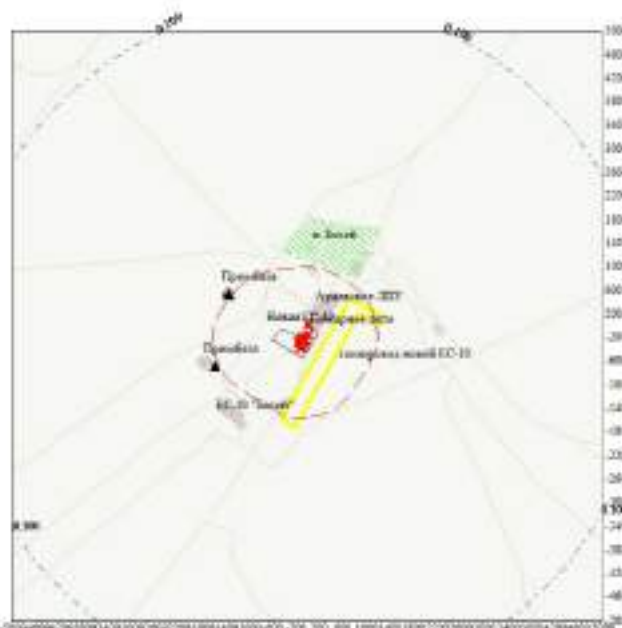
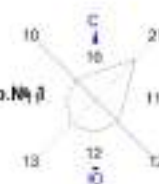


Город : 026 МС Акжол  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА. Вар. № 1  
ГК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид (274)



Макс. концентрация 0.1871227 ГДК достигалась в точке № 100, ул. -200  
При осяевом направлении 80° и осяевой скорости ветра 5.53 м/с  
Расчетный температурный № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м  
для расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующую погоду.

Город : 026 МС Акжол  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА Вар. № 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:  
Жилая зона, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Санитарно-защитная зона, группа N 01  
Расчетный пункт, группа N 01  
Расч. прямоугольник N 01

Масштаб в долях ГДК  
0,100 ГДК

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс концентрация 0,8426887 ГДК достигается в точке х= 200 м, у= 100  
При скорости направления 212° и скорости ветра 7,3 м/с  
Расчетный газопровод № 1, диаметр 10000 мм, высота 10000 м,  
для расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на судорожные поражения.

Город : 026 МС Аккум

Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар.№1

ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014

0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



- Условные обозначения:
- Желтые зоны, группа N 01
  - Промышленная зона
  - Территория радиации
  - Газопроводы
  - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
  - Расчетные точки, группа N 01
  - Расч. прямоугольник N 01

Назначение в датчике ГДК  
0.050 ГДК



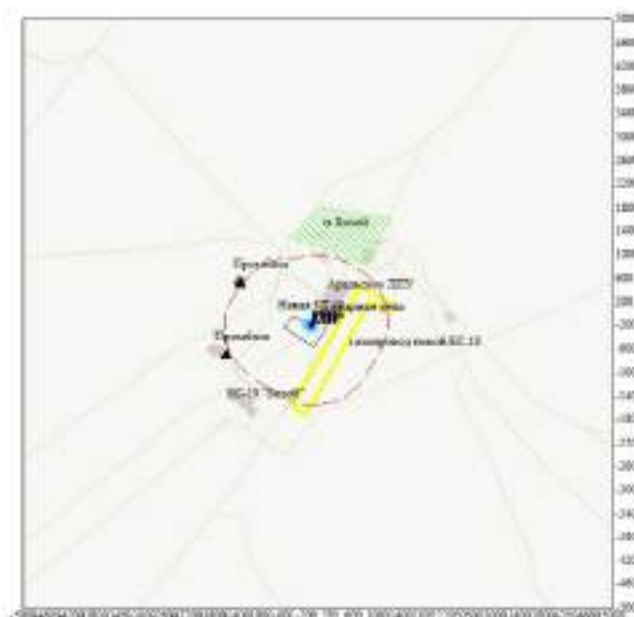
Макс. концентрация 0.0686022 ГДК достигается в точке х=200 м, у=100  
При скорости направления 212° и скорости ветра 7.3 м/с.  
Расчетный прямоугольник №1, шириной 10000 м, высотой 10000 м,  
выс. расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101\*101.  
Расчет по существующему положению.

Город : 026 МС Акжум

Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА Вар. № 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0,0005 ПДК
- 0,017 ПДК
- 0,026 ПДК
- 0,031 ПДК



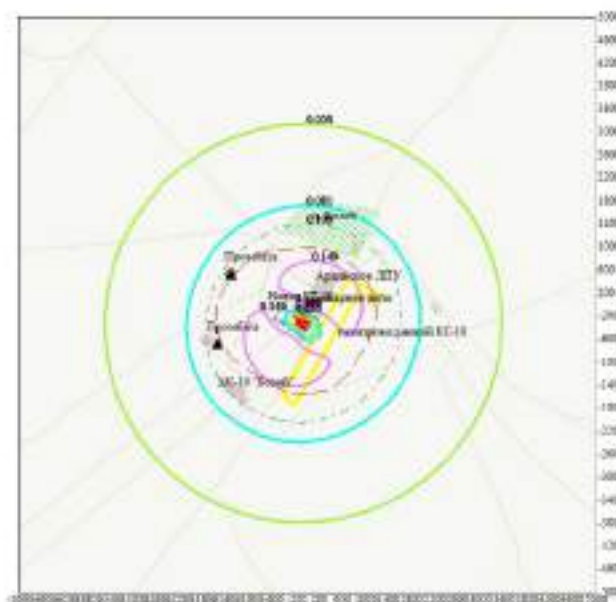
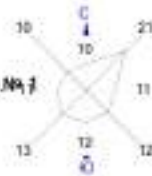
Макс. концентрация 0,0345034 ПДК достигается в точке № -100 y=-200  
При скорости направления 284° и скорости ветра 0,95 м/с  
Расчётный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шир. расчётной точки 100 м, количество расчётных точек 101\*101  
Расчёт на существующее население.

Город : 026 МС Аккум

Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА. Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Санитарно-защитная зона, группа N 01
- Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

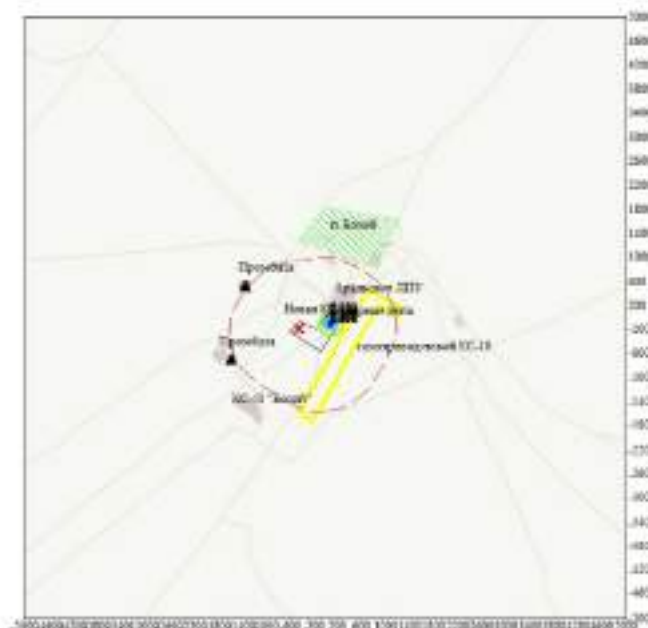
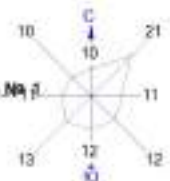
Уровни концентрации ГДК

- 0.050 ГДК
- 0.061 ГДК
- 0.100 ГДК
- 0.140 ГДК

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

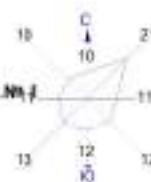
Макс концентрация 0.2071527 ГДК достигается в точке x=200, y=100  
При основном направлении 212° и основной скорости ветра 7.3 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м  
длина расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на судостроительском полигоне

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



Макс концентрация 0.5007726 ПДК достигается в точке x= 100 y= -100  
При опасном направлении 217° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
Расчётный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчётной сетки 100 м, количество расчётных точек 101\*101  
Расчёт на существующее подпорное

Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар. № 1  
ПК ЭРА «3.0, Модель: МРК-2014  
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



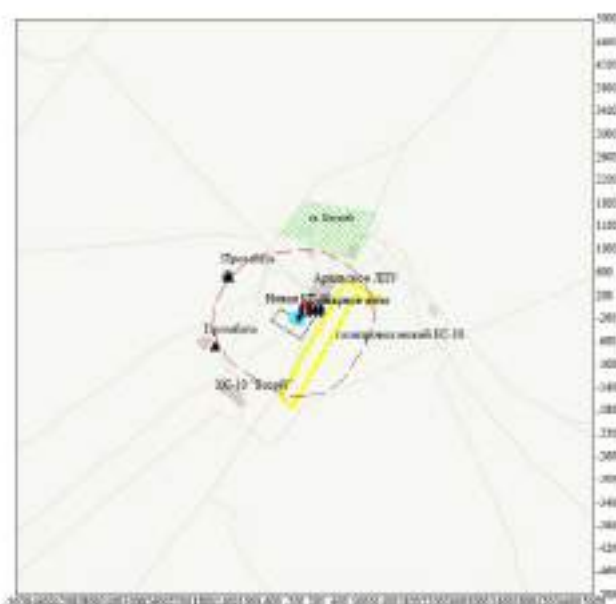
| Условные обозначения:               | Изолинии в дозах ПДК |
|-------------------------------------|----------------------|
| Жилые зоны, группа N 01             | 0.050 ПДК            |
| Промышленная зона                   | 0.100 ПДК            |
| Территория предприятия              | 0.290 ПДК            |
| Газопроводы                         | 0.577 ПДК            |
| Секретно-защитная зона, группа N 01 | 0.864 ПДК            |
| Расчётный точечный, группа N 01     | 1.0 ПДК              |
| Расч. прямоугольник N 01            | 1.036 ПДК            |



Макс концентрация 1.1511617 ПДК достигается в точке х<sup>м</sup> -100, у<sup>м</sup> -200  
При опасном направлении 284° и ветровой скорости ветра 6.68 м/с  
Расчётный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 50000 м,  
выс расчётной точки 100 м, количество расчётных точек 161101  
Расчёт на существующее положение.



Город : 026 МС Акжун  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА Вар. № 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)



Условные обозначения:

- Железные зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Условные обозначения:

- 0.621 ГДК
- 0.642 ГДК
- 0.650 ГДК
- 0.663 ГДК
- 0.675 ГДК

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

Мин. концентрация 0.663667 ГДК достигается в точке x=100 y=-200  
При азимуте направления 284° и скорости ветра 0.68 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шир. расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101.  
Расчет на среднесуточные показатели.



Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар.№1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
2732 Керосин (654°)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётный точки, группа N 01
- Раск. прямоугольник N 01

Максимумы и доли ПДК:

- 0.015 ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.045 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.054 ПДК

0 735 2205м.  
Масштаб 1:73500

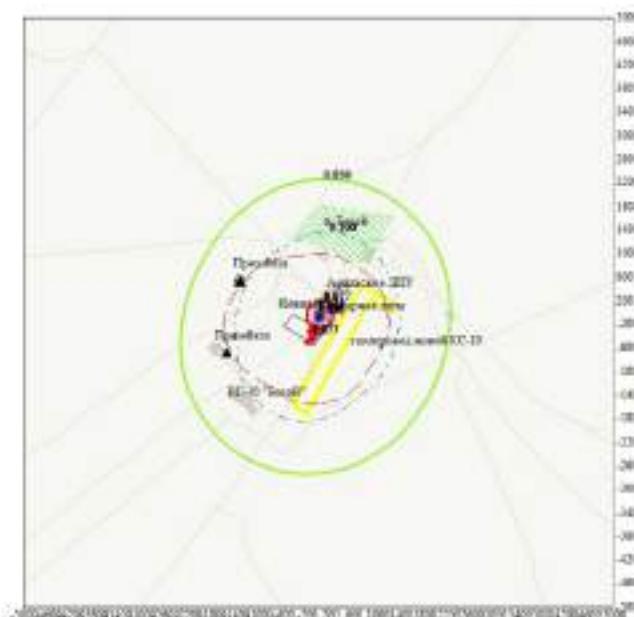
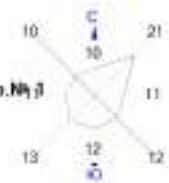
Макс. концентрация 0.059419 ПДК достигнута в точке x=-100, y=-200  
При опасном направлении 284° и опасной скорости ветра 8.68 м/с  
Расчётный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м  
шаг расчётной сетки 100 м, количество расчётных точек 151\*101  
Расчёт на существующей топографии.

Город : 026 МС Акжол

Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар. № 3

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716°)

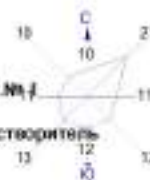


| Условные обозначения                 | Изоплан в дозах ГДК |
|--------------------------------------|---------------------|
| Жилая зона, группа N 01              | 0.850 ГДК           |
| Промышленная зона                    | 0.100 ГДК           |
| Территория предприятия               | 0.877 ГДК           |
| Газопровод                           | 1.4 ГДК             |
| Санитарно-защитная зона, группа N 01 | 1.944 ГДК           |
| Расс. точка N 01                     | 2.510 ГДК           |
| Расс. прямоугольник N 01             | 3.490 ГДК           |



Макс концентрация 3.8770313 ГДК достигалась в точке х1 0, у1 -100.  
При опасном направлении 32° и опасной скорости ветра 3.87 м/с.  
Расчетный прямоугольник 681, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на судостроительное положение.

Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

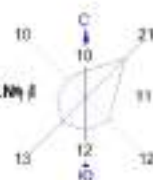


| Условные обозначения                     | Изолинии в дозах ПДК |
|------------------------------------------|----------------------|
| Жилые зоны, группа N 01                  | 0.050 ПДК            |
| Промышленная зона                        | 0.100 ПДК            |
| Территория предприятия                   | 1.0 ПДК              |
| Газопроводы                              | 1.002 ПДК            |
| Специально-защитная зона, группа N 01    | 2.041 ПДК            |
| Расчетный точечный источник, группа N 01 | 3.059 ПДК            |
| Расч. прямоугольник N 01                 | 3.671 ПДК            |



Макс концентрация 4.0781941 ПДК достигается в точке № 100, у= -100  
При опасном направлении 217° и ветровой скорости ветра 6.5 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
выс. расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующее положение.

Город : 026 МС Акжол  
Объект : 0003. Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027")



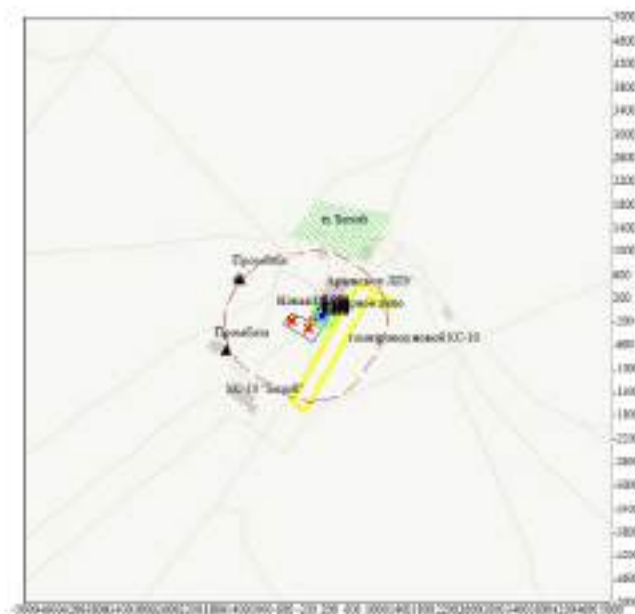
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория под охраной  
Газопроводы  
Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в дозах ПДК  
0.050 ПДК  
0.100 ПДК  
0.200 ПДК  
0.400 ПДК  
0.600 ПДК  
0.725 ПДК

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

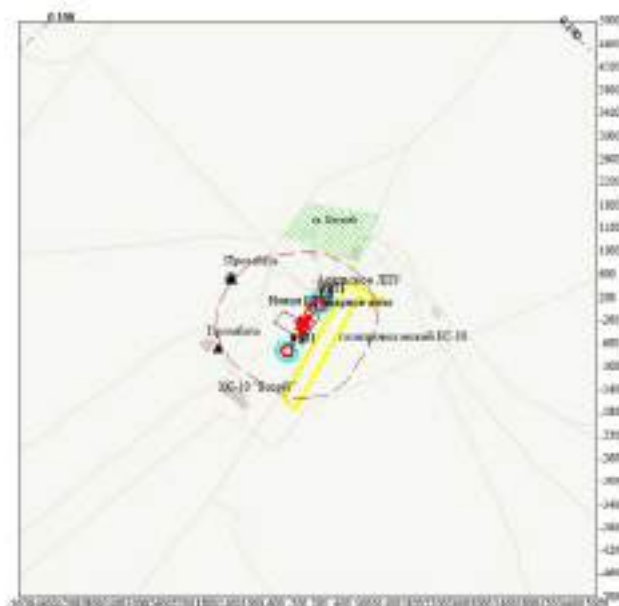
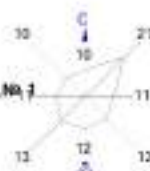
Макс концентрация 0.6071075 ПДК достигается в точке  $x = -100$   $y = -200$   
При опасном направлении 82° и опасной скорости ветра 5.53 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, длина 10000 м, высота 10000 м,  
для расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующее положение.

Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (Без залповых и резервных ) ЗИМА. Вар. № 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
6001 0303+0333



Макс. концентрация фтористого водорода достигается в точке № 105 - 100  
При описанном направлении 217° и описанной скорости ветра 0.5 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
для расчетной сетки 100 м, координаты расчетных точек 101°101'  
Расчет на существующее положение.

Город : 026 МС Акжун  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА Вар. № 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
6007 0301+0330



Условные обозначения:

- Железные зоны, группы N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Санитарно-защитные зоны, группы N 01
- Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

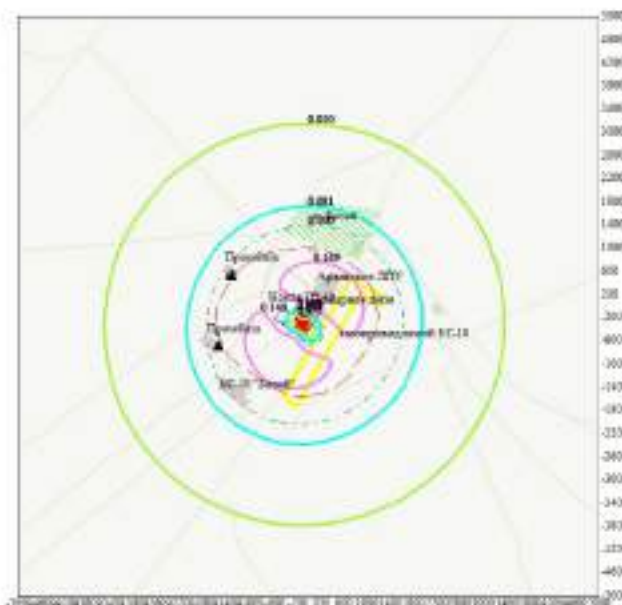
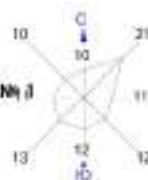
Уровни и дозы ГДК

- 0.100 ГДК
- 0.551 ГДК
- 1.0 ГДК

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс концентрация 1.0498414 ГДК достигается в точке x= 200 y= 180  
При азимутном направлении 212° и средней скорости ветра 7.3 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101.  
Расчет на среднесуточные показатели.

Город : 026 МС Акжол  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
6042 0322+0330



Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. преобладающий N 01

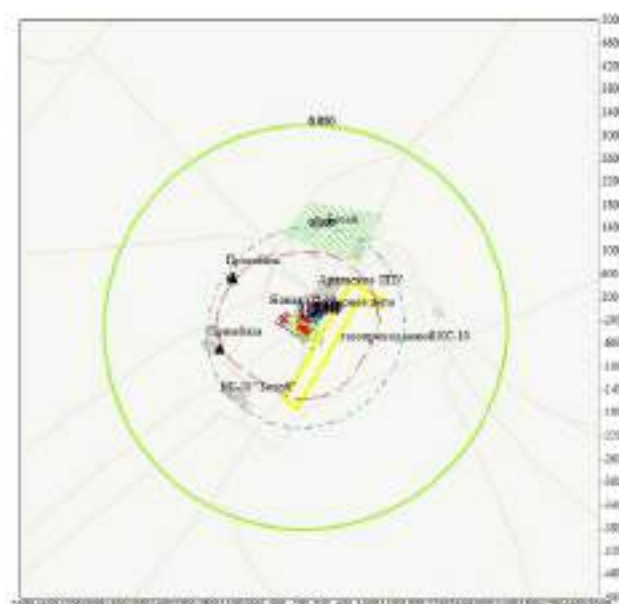
Изолинии в доли ПДК  
0.050 ПДК  
0.081 ПДК  
0.100 ПДК  
0.149 ПДК

0 735 2200м.  
Масштаб 1:73500

Макс. концентрация 0.2071719 ПДК достигается в точке № 206 и № 100.  
При опасном направлении 212° и средней скорости ветра 7.3 м/с.  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м.  
Шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101.  
Расчет на существующее положение.



Город : 026 МС Акжол  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА, Вар. № 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
6044 0330+0333



Макс. концентрация 0.9328932 ПДК достигается в точке x = 100 y = -100  
При фоновом направлении 217° и скорости ветра 0.5 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующие основания



## Приложение 20. Результаты расчета шумового воздействия в период строительства и эксплуатации

Дата расчета: 30.10.2025 время:  
23:08:50

Объект: 0001, 9, Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум

Расчетная зона: по прямоугольнику

### Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

| Фон не учитывается;<br>Норматив:<br>круглосуточно | Среднегеометрическая частота, Гц | координаты расчетных точек |      |               | Мах уровень, дБ(А) | Норматив, дБ(А) | Превышение, дБ(А) | Уровень фона, дБ(А) |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
|                                                   |                                  | X, м                       | Y, м | Z, м (высота) |                    |                 |                   |                     |
| 1                                                 | 31,5 Гц                          | 0                          | 0    | 1,5           | 67                 | 107             | -                 | -                   |
| 2                                                 | 63 Гц                            | 0                          | 0    | 1,5           | 67                 | 95              | -                 | -                   |
| 3                                                 | 125 Гц                           | 0                          | 0    | 1,5           | 68                 | 87              | -                 | -                   |
| 4                                                 | 250 Гц                           | 0                          | 0    | 1,5           | 63                 | 82              | -                 | -                   |
| 5                                                 | 500 Гц                           | 0                          | 0    | 1,5           | 59                 | 78              | -                 | -                   |
| 6                                                 | 1000 Гц                          | 0                          | 0    | 1,5           | 56                 | 75              | -                 | -                   |
| 7                                                 | 2000 Гц                          | 0                          | 0    | 1,5           | 54                 | 73              | -                 | -                   |
| 8                                                 | 4000 Гц                          | 0                          | 0    | 1,5           | 49                 | 71              | -                 | -                   |
| 9                                                 | 8000 Гц                          | 0                          | 0    | 1,5           | 39                 | 69              | -                 | -                   |
| 10                                                | Экв. уровень                     | 0                          | 0    | 1,5           | 62                 | 80              | -                 | -                   |
| 11                                                | Мах. уровень                     | -                          | -    | -             | -                  | 95              | -                 | -                   |

Дата расчета: 30.10.2025 время:  
23:13:08

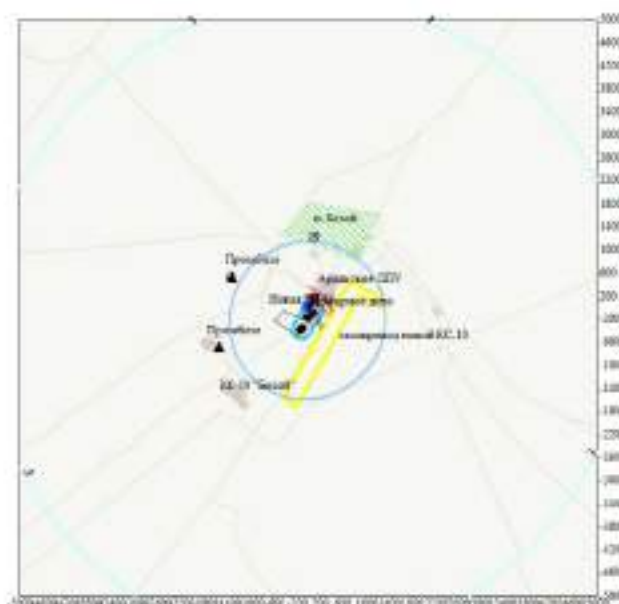
Объект: 0001, 9, Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум

Расчетная зона: по территории ЖЗ

### Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

| Фон не учитывается;<br>Норматив: с 7 до 23 ч. | Среднегеометрическая частота, Гц | координаты расчетных точек |         |               | Мах уровень, дБ(А) | Норматив, дБ(А) | Превышение, дБ(А) | Уровень фона, дБ(А) |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
|                                               |                                  | X, м                       | Y, м    | Z, м (высота) |                    |                 |                   |                     |
| 1                                             | 31,5 Гц                          | 381,52                     | 989,66  | 1,5           | 20                 | 90              | -                 | -                   |
| 2                                             | 63 Гц                            | 381,52                     | 989,66  | 1,5           | 20                 | 75              | -                 | -                   |
| 3                                             | 125 Гц                           | 381,52                     | 989,66  | 1,5           | 13                 | 66              | -                 | -                   |
| 4                                             | 250 Гц                           | 381,52                     | 989,66  | 1,5           | 7                  | 59              | -                 | -                   |
| 5                                             | 500 Гц                           | -0,13                      | 1331,13 | 1,5           | 0                  | 54              | -                 | -                   |
| 6                                             | 1000 Гц                          | -0,13                      | 1331,13 | 1,5           | 0                  | 50              | -                 | -                   |
| 7                                             | 2000 Гц                          | -0,13                      | 1331,13 | 1,5           | 0                  | 47              | -                 | -                   |
| 8                                             | 4000 Гц                          | -0,13                      | 1331,13 | 1,5           | 0                  | 45              | -                 | -                   |
| 9                                             | 8000 Гц                          | -0,13                      | 1331,13 | 1,5           | 0                  | 44              | -                 | -                   |
| 10                                            | Экв. уровень                     | -0,13                      | 1331,13 | 1,5           | 0                  | 55              | -                 | -                   |
| 11                                            | Мах. уровень                     | -                          | -       | -             | -                  | 70              | -                 | -                   |

Город : 026. МС Алккун  
Объект : 0001. Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум. Вар. № 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



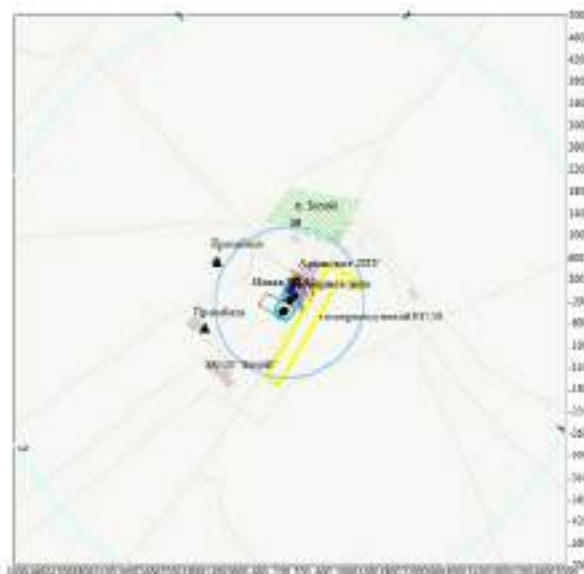
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ  
3  
19  
35  
51  
67

0 7,35 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс. уровень шума 67 дБ достигался в точке № 01  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



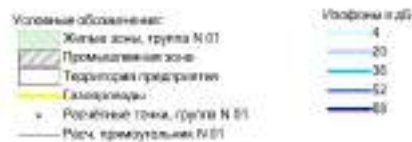
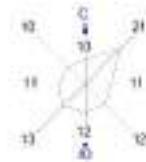
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. привозной шум N 01

Изофоны в дБ  
3  
19  
35  
51  
67

0 735 1235 м  
Масштаб 1:73500

Макс уровень шума 67 дБ достигается в точке х=0, у=0  
Расчетный привозной шум № 1, значение 10000 м, высоты 10000 м,  
для расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 100\*100

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум. Вар. № 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



Макс. уровень шума 88 дБ достигается в точке с координатами 0, 0  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1000 м, высота 1000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 025-МС Аккеум  
Объект : 0001-Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум. Вар.№ 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровня шума  
N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



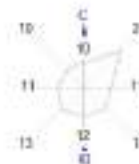
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленные зоны  
Территория радиоприемных  
Геопроекции  
Расчетные точки, группа N 01  
Раск. прямоугольник N 01

Максимумы в дБ:  
3  
10  
33  
45  
53

735 2025м  
Масштаб 1:72500

Макс. уровень шума (дБ) при расстоянии в точке х=0, y=0  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина: 10000 м, высота: 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровня шума  
N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



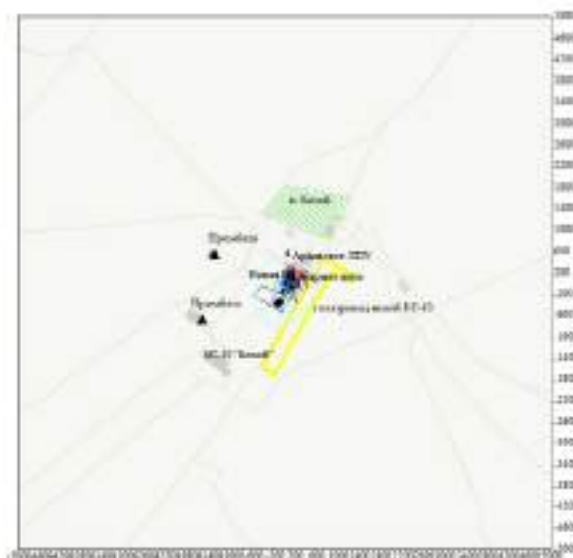
Условные обозначения:  
Жилая зона, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа N 01  
Рассч. прямоугольник N 01

Уровни в дБ:  
9  
17  
21  
45  
59

0 395 2200 м  
Масштаб 1:72500

Макс уровень звука 59 дБ достигается в точке № 0 - 1  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
для расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9  
ПК ЗРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



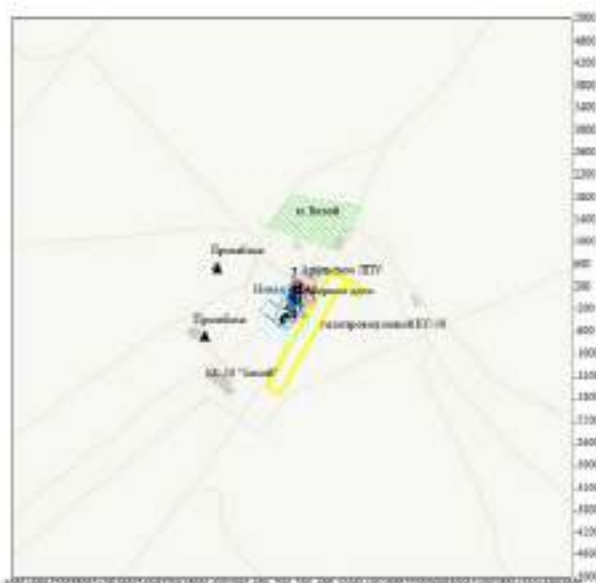
Условные обозначения:  
Жилая зона, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетная точка, группа N 01  
Рос. прямоугольник N 01

Шумовые уровни в дБ:  
4  
12  
28  
43  
58

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс. уровень шума 59 дБ достигается в точке № 01  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м  
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Акжол  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



Условные обозначения:  
Жилая зона, группа № 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расф. точка, группа № 01  
Расч. прямоугольник № 01

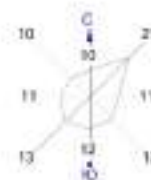
Уровни в дБ  
2  
15  
28  
41  
54

0 730 2200м  
Масштаб 1:73500

Макс. уровень шума 54 дБ достигается в точке «А» (см. Ф)  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м  
для расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек: 101\*101



Город : 026 МС Акжун  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



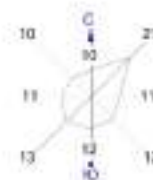
Условные обозначения:  
Жилая зона, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопровод  
Расчётные точки, группа N 01  
Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ  
1  
13  
25  
37  
49

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс уровень шума 49 дБ достигается в точке № 0, уч-0  
Расчётный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 19000 м,  
шаг расчётной сетки 100 м, количество расчётных точек 181\*101

Город : 026 МС Акжун  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



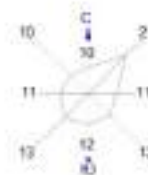
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ  
3  
12  
21  
30  
39

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс уровень шума 39 дБ достигается в точке № 0, уч. 0  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 19000 м  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 181\*101

Город : 026 МС Акжол  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар. № 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровня шума  
N010 Экв. уровень шума



Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
+ Расчетные точки, группа N 01  
Раск. прямоугольник N 01

Изофоны, дБ(А)  
2  
17  
32  
47  
62

0 735 2268 м  
Масштаб 1:73500

Макс. уровень шума 62 дБ(А) достигается в точке № 0, ун 0  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
длина расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 181\*101

Дата расчета: 30.10.2025 время:

23:16:34

Объект: 0001, 5, Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО

Расчетная зона: по прямоугольнику Временной интервал работы оборудования: с 07.00 до 23.00ч

Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

| Фон не<br>учитывается;<br>Норматив:<br>круглосуточно | Среднегеометрическая<br>частота, Гц | координаты расчетных точек |      |                  | Мах<br>уровень,<br>дБ(А) | Норматив,<br>дБ(А) | Превыше-<br>ние, дБ(А) | Уровень<br>фона,<br>дБ(А) |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                     | X, м                       | Y, м | Z, м<br>(высота) |                          |                    |                        |                           |
| 1                                                    | 31,5 Гц                             | -                          | -    | -                | -                        | -                  | -                      | -                         |
| 2                                                    | 63 Гц                               | 100                        | -400 | 1,5              | 63                       | 107                | -                      | -                         |
| 3                                                    | 125 Гц                              | 100                        | -400 | 1,5              | 63                       | 95                 | -                      | -                         |
| 4                                                    | 250 Гц                              | 100                        | -400 | 1,5              | 67                       | 87                 | -                      | -                         |
| 5                                                    | 500 Гц                              | 100                        | -400 | 1,5              | 67                       | 82                 | -                      | -                         |
| 6                                                    | 1000 Гц                             | 100                        | -400 | 1,5              | 64                       | 78                 | -                      | -                         |
| 7                                                    | 2000 Гц                             | 100                        | -400 | 1,5              | 69                       | 75                 | -                      | -                         |
| 8                                                    | 4000 Гц                             | 100                        | -400 | 1,5              | 64                       | 73                 | -                      | -                         |
| 9                                                    | 8000 Гц                             | 100                        | -400 | 1,5              | 60                       | 71                 | -                      | -                         |
| 10                                                   | Экв. уровень                        | 100                        | -400 | 1,5              | 57                       | 69                 | -                      | -                         |
| 11                                                   | Мах. уровень                        | -                          | -    | -                | 72                       | 80                 | -                      | -                         |
|                                                      |                                     | -                          | -    | -                | -                        | 95                 | -                      | -                         |

Дата расчета: 30.10.2025 время:

23:21:00

Объект: 0001, 5, Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО

Расчетная зона: по территории ЖЗ Временной интервал работы оборудования: с 07.00 до 23.00ч

Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

| Фон не<br>учитывается;<br>Норматив:<br>круглосуточно | Среднегеометрическая<br>частота, Гц | координаты расчетных точек |         |                  | Мах<br>уровень,<br>дБ(А) | Норматив,<br>дБ(А) | Превыше-<br>ние, дБ(А) | Уровень<br>фона,<br>дБ(А) |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                     | X, м                       | Y, м    | Z, м<br>(высота) |                          |                    |                        |                           |
| 1                                                    | 31,5 Гц                             | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 33                       | 107                | -                      | -                         |
| 2                                                    | 63 Гц                               | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 33                       | 95                 | -                      | -                         |
| 3                                                    | 125 Гц                              | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 36                       | 87                 | -                      | -                         |
| 4                                                    | 250 Гц                              | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 35                       | 82                 | -                      | -                         |
| 5                                                    | 500 Гц                              | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 30                       | 78                 | -                      | -                         |
| 6                                                    | 1000 Гц                             | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 31                       | 75                 | -                      | -                         |
| 7                                                    | 2000 Гц                             | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 17                       | 73                 | -                      | -                         |
| 8                                                    | 4000 Гц                             | -0,13                      | 1331,13 | 1,5              | 0                        | 71                 | -                      | -                         |
| 9                                                    | 8000 Гц                             | -0,13                      | 1331,13 | 1,5              | 0                        | 69                 | -                      | -                         |
| 10                                                   | Экв. уровень                        | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 33                       | 80                 | -                      | -                         |
| 11                                                   | Мах. уровень                        | -                          | -       | -                | -                        | 95                 | -                      | -                         |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Дата расчета: 30.10.2025 время: 23:20:10

Объект: 0001, 5, Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО

Расчетная зона: по границе СЗ      Временной интервал работы оборудования: с 07.00 до 23.00ч

**Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот**

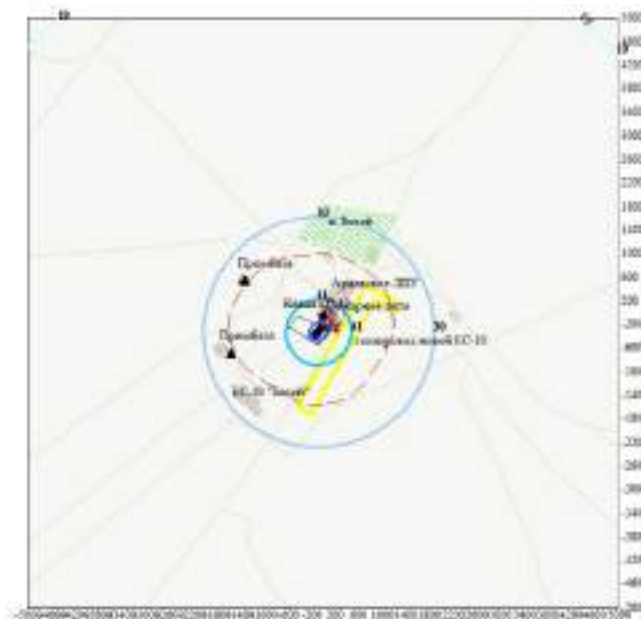
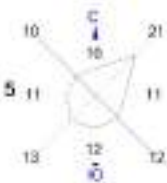
| Фон не<br>учитывается;<br>Норматив: с<br>7 до 23 ч. | Среднегеометрическая<br>частота, Гц | координаты расчетных точек |          |                  | Мах<br>уровень,<br>дБ(А) | Норматив,<br>дБ(А) | Превыше-<br>ние, дБ(А) | Уровень<br>фона,<br>дБ(А) |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
|                                                     |                                     | X, м                       | Y, м     | Z, м<br>(высота) |                          |                    |                        |                           |
| 1                                                   | 31,5 Гц                             | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 35                       | 90                 | -                      | -                         |
| 2                                                   | 63 Гц                               | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 35                       | 75                 | -                      | -                         |
| 3                                                   | 125 Гц                              | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 38                       | 66                 | -                      | -                         |
| 4                                                   | 250 Гц                              | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 37                       | 59                 | -                      | -                         |
| 5                                                   | 500 Гц                              | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 32                       | 54                 | -                      | -                         |
| 6                                                   | 1000 Гц                             | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 34                       | 50                 | -                      | -                         |
| 7                                                   | 2000 Гц                             | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 22                       | 47                 | -                      | -                         |
| 8                                                   | 4000 Гц                             | 9,46                       | -1555,43 | 1,5              | 0                        | 45                 | -                      | -                         |
| 9                                                   | 8000 Гц                             | 9,46                       | -1555,43 | 1,5              | 0                        | 44                 | -                      | -                         |
| 10                                                  | Экв. уровень                        | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 36                       | 55                 | -                      | -                         |
| 11                                                  | Мах. уровень                        | -                          | -        | -                | -                        | 70                 | -                      | -                         |

Город : 026 МС Акжол

Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО Вар.№ 5

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Санитарно-защитная зона, группа N 01
- Расчетный пункт, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

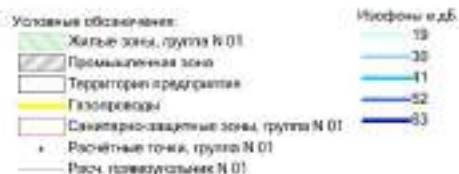
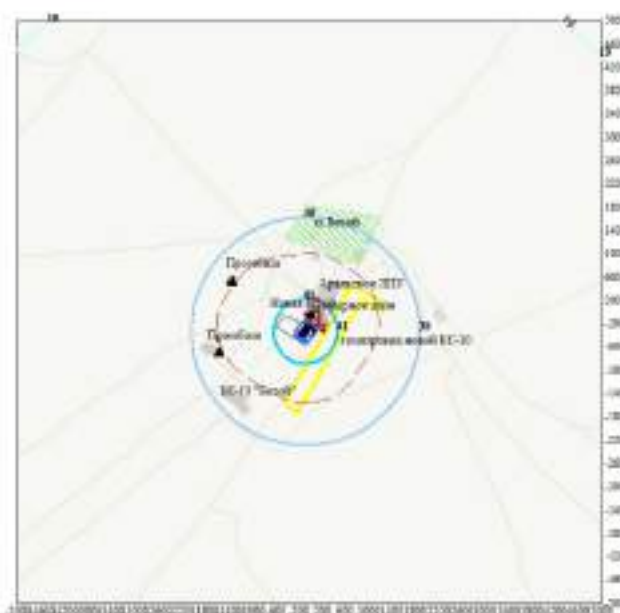
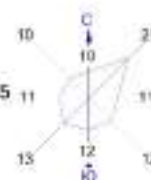
Магфон в дБ

- 19
- 30
- 41
- 52
- 63



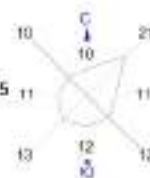
Макс. уровень шума 63 дБ достигается в точке x=100 y=400  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ПЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровня шума  
N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



Макс. уровень шума 63 дБ достигается в точке x=-193 y=-460  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
длж. расчетной секции 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ПЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



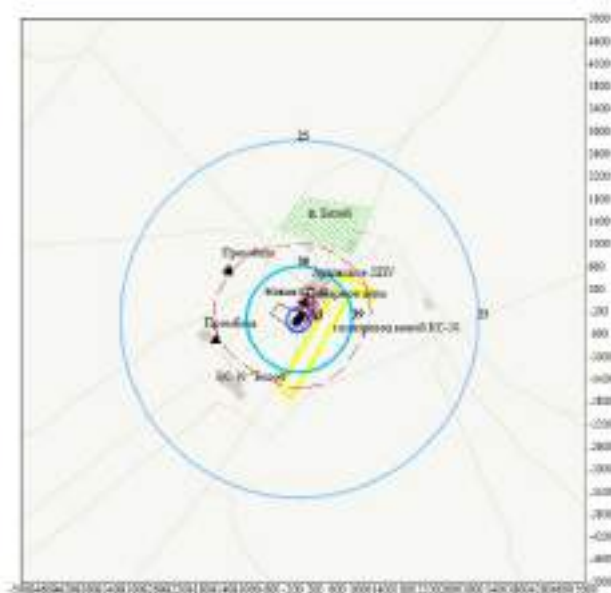
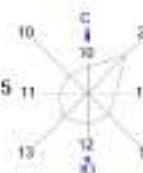
| Условные обозначения:                 | Изофоны дБ |
|---------------------------------------|------------|
| Жилые зоны, группа N 01               | 15         |
| Промышленная зона                     | 31         |
| Территории рекреации                  | 43         |
| Газопроводы                           | 55         |
| Светотранс-защитные зоны, группа N 01 | 67         |
| Расчетные точки, группа N 01          |            |
| Расч. прямоугольник N 01              |            |



Макс. уровень шума 67 дБ достигается в точке х=-100, у=-400.  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
удл. расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101



Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ПЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



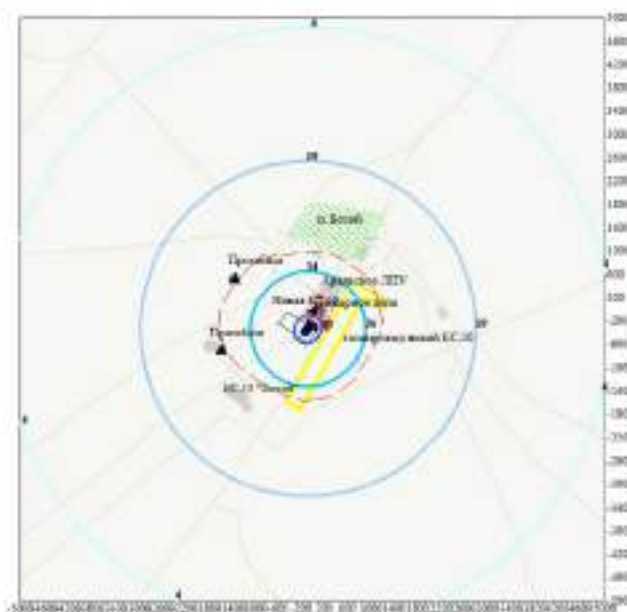
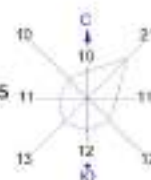
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятий  
Газопроводы  
Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. дорожные знаки N 01

Шумовые дБ  
— 25  
— 30  
— 53  
— 67

0 735 2255 м.  
Масштаб 1:73500

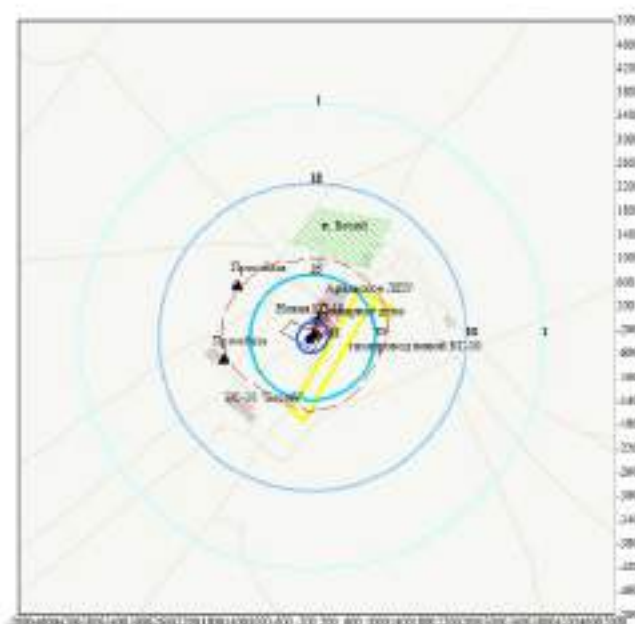
Макс. уровень шума 67 дБ достигается только на расстоянии 100 м от КС-10  
Расчетный прямоугольник № 1, размеры 10000 м. высоты 10000 м.  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 181\*181

Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ПЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



Макс. уровень шума 64 дБ достигается в точке х= -100, у= -400  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
изд. расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без заявочных) ЛЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



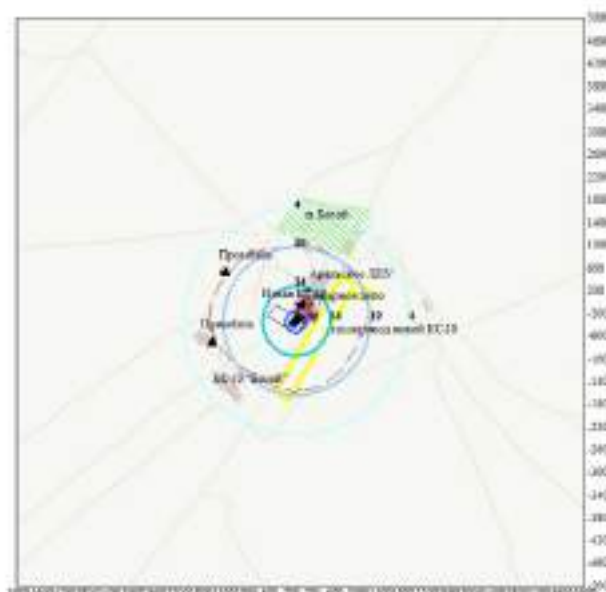
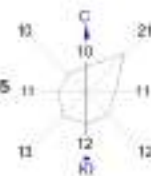
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
Расчетные точки, группа N 01  
Расс. прямоугольник N 01

Изofоны в дБ  
1  
18  
35  
52  
69

0 735 2205м.  
Масштаб 1:13500

Макс. уровень шума 69 дБ достигается в точке ш -100 м, у -400  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленные зоны  
Территория предприятия  
Полоса отвода  
Санитарно-защитная зона, группа N 01  
Расчетные точки, группа N 01  
Расс. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ  
4  
19  
34  
49  
64

0 735 2285м  
Масштаб 1:73500

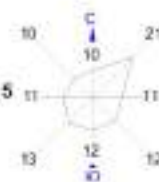
Макс. уровень шума 64 дБ достигается в точке № 105 у# -450  
Расчетный прямоугольник № 1, длина 10000 м, высота 10000 м,  
для расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аккум

Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО Вар.№ 5

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

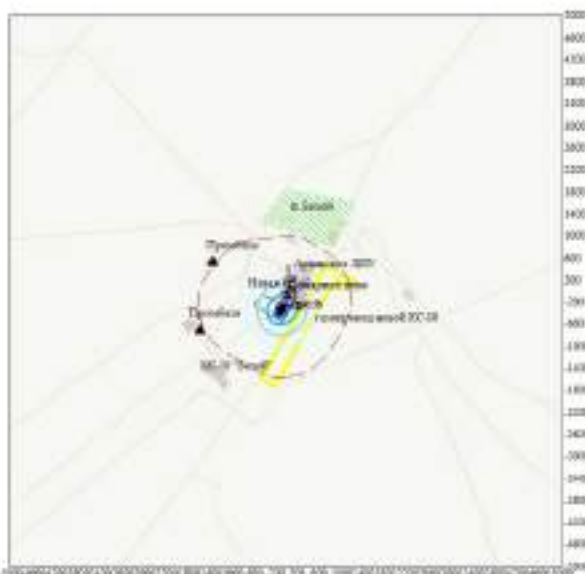
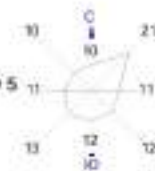
Изофоны в дБ

- 4
- 18
- 32
- 46
- 60



Макс. уровень шума 69 дБ достигается в точке № -100 уч -450  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без запомня) ЛЕТО Вар № 5  
ПК ЗРА v3.0. Модель: Расчет уровней шума  
M005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Гидропроект
- Санитарно-защитная зона, группа N 01
- Расчетный пункт, группа N 01
- Расчетная линия, группа N 01

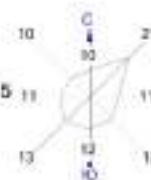
Изофоны в дБ

- 1
- 15
- 29
- 43

0 735 2295м  
Масштаб 1:73500

Макс уровень шума 57 дБ достигается в точке х=100, у=400  
Расчетный программный № 1, шагрень 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 181\*181

Город : 026 МС Акжум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N010 Экв. уровень шума



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчетные точки, группа N 01
- Раск. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ(А)

- 4
- 21
- 38
- 55

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс. уровень шума 72 дБ(А) достигается в точке хх - 100 уу - 400  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 19000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 181\*101